This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

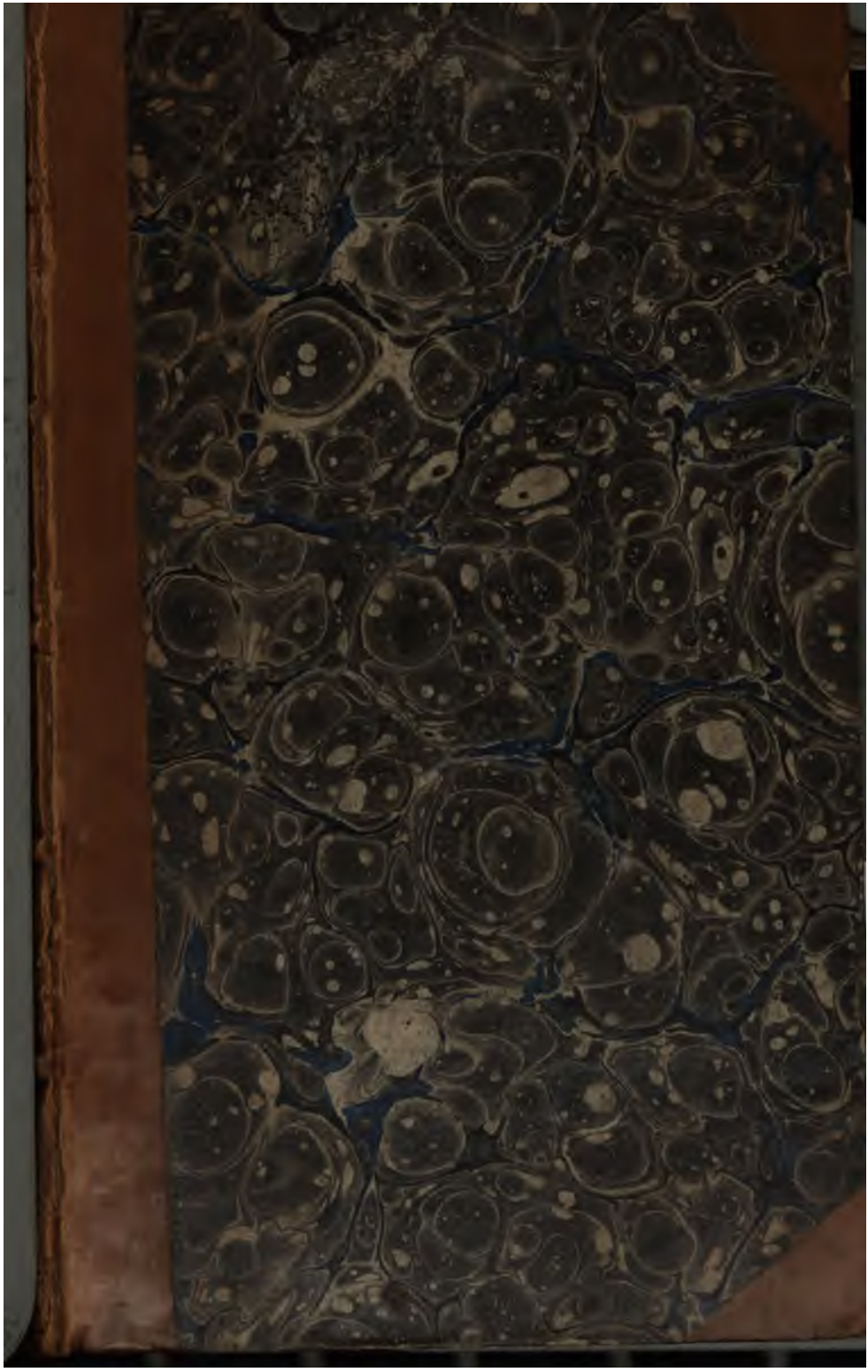
+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.



600033524N

G.106.4.5.

E. BIBL. RADCL.

57.B.4.

189493 2. 32/4

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen

Insekten,

als eine

Fortsetzung

der

von Büffonschen Naturgeschichte.

Fortgesetzt

von

Johann Friedrich Wilhelm Herbst.

Der Schmetterlinge vierter Theil.

Mit acht und zwanzig illuminirten Kupfertafeln.

Berlin, 1790.

Bey Joachim Pauli, Buchhändler.

Verzeichniß

der im vierten Theile beſchriebenen und abgebildeten Schmetterlinge.

1. Pap. Eq. Ach. Lunus. Taf. 53. Fig. 1.2.3. S. 5
2. — — — Empedocles. — 53. — 4.5. — 9
3. — — — Pantheus. — 54. — 1. — 12
4. — — — Patroclus — 54. — 2.3. 55. — 1. — 14
5. — — — Philoctetes. — 55. — 2.3. — 17
6. — — — Declius. — 56. — 1.2. — 20
7. — — — Varanes. — 56. — 3.4.5. — 22
8. — — — Cadmus. — 57. — 1.2. — 24
9. — — — Pherecydes. — 57. — 3.4. — 26
10. — — — Aſtinax. — 57. — 5.6. — 28
11. — — — Sabinus. — 58. — 1.2.3. — 30
12. — — — Lycarſis. — 58. — 4. — 33
13. — — — Clyſemneſtra. — 59. — 1.2.3. — 35

14. Pap. Eq. Ach. Melibœus. Taf. 59. Fig. 4. 5. S. 37
15. — — — Tedea. — 59. — 6. — 39
16. — — — Auleſtes. — 60. — 1. — 40
17. — — — Octavius. — 60. — 2. — 41
18. — — — Dorilas. — 60. — 3. — 43
19. — — — Rhetus. — 60. — 4. — 45
20. — — — Xyphares. — 60. — 5. 6. — 47
21. — — — Euryalus. — 61. — 1. 2. — 49
22. — — — Niſus. — 61. — 3. 4. — 51
23. — — — Pyrrhus. — 62. — 1. 2. — 53
24. — — — Tiridates. — 62. — 3. 4. — 55
25. — — — Caſtor. — 63. — 1. 2. — 57
26. — — — Pollux. — 63. — 3. 4. — 60
27. — — — Pelias. — 63. — 5. 6. — 62
28. — — — Cajus. — 64. — 1. 2. — 65
29. — — — Jaſius. — 64. — 3. 4. 5. — 67
30. — — — Æclus. — 65. — 1. 2. — 69
31. — — — Etheocles. — 65. — 3. 4. 5. — 71
32. — — — Lucretius. — 66. — 1. 2. — 73
33. — — — Atticus. — — — — — 75
34. — — — Therſites. — — — — — 76
35. — — — Palamedes. — — — — — 77
36. — — — Cocles. — — — — — 78
37. — — — Camillus. — — — — — 79
38. — — — Doreus. — — — — — 80
39. — — — Laërtes. — 66. — 3. — 81

40.	Pap.	Helic.	Petreus.	Taf. 67.	Fig. 1.2.	S. 87
41.	—	—	Fabius.	— 67.	— 3.4.	— 89
42.	—	—	Alcyonia.	— 67.	— 5.6.7.	— 91
43.	—	—	Cillene.	— 67.	— 8.9.	— 93
44.	—	—	Juno.	— 68.	— 1.2.	— 94
45.	—	—	Lybia.	— 68.	— 3.4.	— 96
46.	—	—	Calliope.	— 68.	— 5.	— 98
47.	—	—	Eugenia.	— 68.	— 6.	— 100
48.	—	—	Thalia.	— 68.	— 7.	— 101
49.	—	—	Roſalia.	— 68.	— 8.	— 103
50.	—	—	Euterpe.	— 68.	— 9.	— 104
51.	—	—	Ceres.	— 69.	— 1.2.	— 106
52.	—	—	Polymnia.	— 69.	— 3.	— 109
53.	—	—	Egina.	— 69.	— 4.	— 111
54.	—	—	Iſabella.	— 69.	— 5.6.	— 113
55.	—	—	Mneme.	— 69.	— 7.	— 115
56.	—	—	Harmonia.	— 70.	— 1.2.	— 116
57.	—	—	Pamela.	— 70.	— 3.	— 118
58.	—	—	Equicola.	— 70.	— 4.	— 120
59.	—	—	Numata.	— 70.	— 5.6.	— 121
60.	—	—	Sylvana.	— 71.	— 1.2.	— 123
61.	—	—	Laja.	— 71.	— 3.4.	— 125
62.	—	—	Amphione.	— 71.	— 5.6.	— 126

63.	Pap.	Helic.	Gea.	Taf.	—	Fig.	—	S. 127
64.	—	—	Andremone.	—	71.	—	7.	— 128
65.	—	—	Udalrica.	—	71.	—	8.	— 129
66.	—	—	Calliopis.	—	72.	—	1.	— 130
67.	—	—	Carolina.	—	72.	—	2.	— 131
68.	—	—	Melpomene.	—	72.	—	3.	— 132
69.	—	—	Lucia.	—	72.	—	4. 5.	— 134
70.	—	—	Phyllis.	—	73.	—	1.	— 135
71.	—	—	Thales.	—	73.	—	2. 3.	— 136
72.	—	—	Erythrea.	—	73.	—	4.	— 137
73.	—	—	Eratho.	—	73.	—	5.	— 138
74.	—	—	Veſta.	—	73.	—	6.	— 141
75.	—	—	Egeria.	—	74.	—	1.	— 142
76.	—	—	Cybele.	—	74.	—	2.	— 144
77.	—	—	Ricini.	—	74.	—	3.	— 146
78.	—	—	Amathuſia.	—	74.	—	4.	— 149
79.	—	—	Myrti.	—	74.	—	5.	— 150
80.	—	—	Bellona.	—	75.	—	1. 2.	— 152
81.	—	—	Cepha.	—	—	—	—	— 154
82.	—	—	Doris.	—	75.	—	3. 4.	— 155
83.	—	—	Antiocha.	—	75.	—	5. 6.	— 157
84.	—	—	Sappho.	—	75.	—	7.	— 159

85. Pap. Helic. Hecale. Taf. 76. Fig. 1. S. 161
86. — — Charitonia. — 76. — 2. — 163
87. — — Melite. — 76. — 3. 4. — 165
88. — — Vocula. — 76. — 5. 6. — 167
89. — — Eumelia. — 76. — 7. — 168
90. — — Urania. — — — — — 169
91. — — Thallo. — — — — — 170
92. — — Lycia. — — — — — 171
93. — — Pyrrha. — — — — — 172
94. — — Ædea. — — — — — 173
95. — — Hippodamia. — — — — — 174
96. — — Aſpaſia. — — — — — 175
97. — — Ægle. — 77. — 1. 2. — 176
98. — — Diaphana. — 77. — 3. 4. — 178
99. — — Flora. — 77. — 5. 6. — 179
100. — — Clio. — 77. — 7. 8. — 181
101. — — Nauplia. — 78. — 1. 2. 3. — 183
102. — — Linus. — 78. — 4. — 185
103. — — Pſidii. — 78. — 5. — 187
104. — — Ilione. — 78. — 6. 7. — 189
105. — — Melanida. — 79. — 1. — 191
106. — — Niſe. — 79. — 2. — 192
107. — — Euritea. — 79. — 3. — 194
108. — — Aſtrea. — 79. — 4. — 195

63.	Pap. Helic.	Gea.	Taf.	—	Fig.	—	S. 127
64.	— —	Andremona.	—	71.	—	7.	— 128
65.	— —	Udalrica.	—	71.	—	8.	— 129
66.	— —	Callicopis.	—	72.	—	1.	— 130
67.	— —	Carolina.	—	72.	—	2.	— 131
68.	— —	Melpomene.	—	72.	—	3.	— 132
69.	— —	Lucia.	—	72.	—	4. 5.	— 134
70.	— —	Phyllis.	—	73.	—	1.	— 135
71.	— —	Thales.	—	73.	—	2. 3.	— 136
72.	— —	Erythrea.	—	73.	—	4.	— 137
73.	— —	Eratho.	—	73.	—	5.	— 138
74.	— —	Veſta.	—	73.	—	6.	— 141
75.	— —	Egeria.	—	74.	—	1.	— 142
76.	— —	Cybele.	—	74.	—	2.	— 144
77.	— —	Ricini.	—	74.	—	3.	— 146
78.	— —	Amathuſia.	—	74.	—	4.	— 149
79.	— —	Myrti.	—	74.	—	5.	— 150
80.	— —	Bellona.	—	75.	—	1. 2.	— 152
81.	— —	Cepha.	—	—	—	—	— 154
82.	— —	Doris.	—	75.	—	3. 4.	— 155
83.	— —	Antiocha.	—	75.	—	5. 6.	— 157
84.	— —	Sappho.	—	75.	—	7.	— 159

85.	Pap.	Helic.	Hecale.	Taf.	76.	Fig.	1.	S. 161
86.	—	—	Charitonia.	—	76.	—	2.	— 163
87.	—	—	Melite.	—	76.	—	3.4.	— 165
88.	—	—	Vocula.	—	76.	—	5.6.	— 167
89.	—	—	Eumelia.	—	76.	—	7.	— 168
90.	—	—	Urania.	—	—	—	—	— 169
91.	—	—	Thallo.	—	—	—	—	— 170
92.	—	—	Lycia.	—	—	—	—	— 171
93.	—	—	Pyrrha.	—	—	—	—	— 172
94.	—	—	Ædea.	—	—	—	—	— 173
95.	—	—	Hippodamia.	—	—	—	—	— 174
96.	—	—	Aſpaſia.	—	—	—	—	— 175
97.	—	—	Ægle.	—	77.	—	1.2.	— 176
98.	—	—	Diaphana.	—	77.	—	3.4.	— 178
99.	—	—	Flora.	—	77.	—	5.6.	— 179
100.	—	—	Clio.	—	77.	—	7.8.	— 181
101.	—	—	Nauplia.	—	78.	—	1.2.3.	— 183
102.	—	—	Linus.	—	78.	—	4.	— 185
103.	—	—	Pſidii.	—	78.	—	5.	— 187
104.	—	—	Ilione.	—	78.	—	6.7.	— 189
105.	—	—	Melanida.	—	79.	—	1.	— 191
106.	—	—	Niſe.	—	79.	—	2.	— 192
107.	—	—	Euritea.	—	79.	—	3.	— 194
108.	—	—	Aſtrea.	—	79.	—	4.	— 195

Verzeichniß

der im vierten Theile beschriebenen und abgebildeten Schmetterlinge.

1. Pap. Eq. Ach. Lunus. Taf. 53. Fig. 1.2.3. S. 5
2. — — — Empedocles. — 53. — 4.5. — 9
3. — — — Pantheus. — 54. — 1. — 12
4. — — — Patroclus — 54. — 2.3. 55. — 1. — 14
5. — — — Philoctetes. — 55. — 2.3. — 17
6. — — — Decius. — 56. — 1.2. — 20
7. — — — Varanes. — 56. — 3.4.5. — 22
8. — — — Cadmus. — 57. — 1.2. — 24
9. — — — Pherecydes. — 57. — 3.4. — 26
10. — — — Aſtinax. — 57. — 5.6. — 28
11. — — — Sabinus. — 58. — 1.2.3. — 30
12. — — — Lycarſis. — 58. — 4. — 33
13. — — — Clytemneſtra. — 59. — 1.2.3. — 35

14. Pap. Eq. Ach. Melibœus. Taf. 59. Fig. 4. 5. S. 37
15. — — — Tedea. — 59. — 6. — 39
16. — — — Auleſtes. — 60. — 1. — 40
17. — — — Octavius. — 60. — 2. — 41
18. — — — Dorilas. — 60. — 3. — 43
19. — — — Rhetus. — 60. — 4. — 45
20. — — — Xyphares. — 60. — 5. 6. — 47
21. — — — Euryalus. — 61. — 1. 2. — 49
22. — — — Niſus. — 61. — 3. 4. — 51
23. — — — Pyrrhus. — 62. — 1. 2. — 53
24. — — — Tiridates. — 62. — 3. 4. — 55
25. — — — Caſtor. — 63. — 1. 2. — 57
26. — — — Pollux. — 63. — 3. 4. — 60
27. — — — Pelias. — 63. — 5. 6. — 62
28. — — — Cajus. — 64. — 1. 2. — 65
29. — — — Jaſius. — 64. — 3. 4. 5. — 67
30. — — — Æclus. — 65. — 1. 2. — 69
31. — — — Etheocles. — 65. — 3. 4. 5. — 71
32. — — — Lucretius. — 66. — 1. 2. — 73
33. — — — Atticus. — — — — — 75
34. — — — Therſites. — — — — — 76
35. — — — Palamedes. — — — — — 77
36. — — — Cocles. — — — — — 78
37. — — — Camillus. — — — — — 79
38. — — — Doreus. — — — — — 80
39. — — — Laërtes. — 66. — 3. — 81

40.	Pap.	Helic.	Petreus.	Taf.	67.	Fig.	1.2.	S. 87
41.	—	—	Fabius.	—	67.	—	3.4.	— 89
42.	—	—	Alcyonia.	—	67.	—	5.6.7.	— 91
43.	—	—	Cillene.	—	67.	—	8.9.	— 93
44.	—	—	Juno.	—	68.	—	1.2.	— 94
45.	—	—	Lybia.	—	68.	—	3.4.	— 96
46.	—	—	Calliope.	—	68.	—	5.	— 98
47.	—	—	Eugenia.	—	68.	—	6.	— 100
48.	—	—	Thalia.	—	68.	—	7.	— 101
49.	—	—	Roſalia.	—	68.	—	8.	— 103
50.	—	—	Euterpe.	—	68.	—	9.	— 104
51.	—	—	Ceres.	—	69.	—	1.2.	— 106
52.	—	—	Polymnia.	—	69.	—	3.	— 109
53.	—	—	Egina.	—	69.	—	4.	— 111
54.	—	—	Iſabella.	—	69.	—	5.6.	— 113
55.	—	—	Mneme.	—	69.	—	7.	— 115
56.	—	—	Harmonia.	—	70.	—	1.2.	— 116
57.	—	—	Pamela.	—	70.	—	3.	— 118
58.	—	—	Equicola.	—	70.	—	4.	— 120
59.	—	—	Numata.	—	70.	—	5.6.	— 121
60.	—	—	Sylvana.	—	71.	—	1.2.	— 123
61.	—	—	Laja.	—	71.	—	3.4.	— 125
62.	—	—	Amphione.	—	71.	—	5.6.	— 126

63.	Pap. Helic.	Gea.	Taf. —	Fig. —		S. 127
64.	— —	Andremona.	— 71.	— 7.		— 128
65.	— —	Udalrica.	— 71.	— 8.		— 129
66.	— —	Callicopis.	— 72.	— 1.		— 130
67.	— —	Carolina.	— 72.	— 2.		— 131
68.	— —	Melpomene.	— 72.	— 3.		— 132
69.	— —	Lucia.	— 72.	— 4.	5.	— 134
70.	— —	Phyllis.	— 73.	— 1.		— 135
71.	— —	Thales.	— 73.	— 2.	3.	— 136
72.	— —	Erythrea.	— 73.	— 4.		— 137
73.	— —	Eratho.	— 73.	— 5.		— 138
74.	— —	Veſta.	— 73.	— 6.		— 141
75.	— —	Egeria.	— 74.	— 1.		— 142
76.	— —	Cybele.	— 74.	— 2.		— 144
77.	— —	Ricini.	— 74.	— 3.		— 146
78.	— —	Amathuſia.	— 74.	— 4.		— 149
79.	— —	Myrti.	— 74.	— 5.		— 150
80.	— —	Bellona.	— 75.	— 1.	2.	— 152
81.	— —	Cepha.	— —	— —		— 154
82.	— —	Doris.	— 75.	— 3.	4.	— 155
83.	— —	Antiocha.	— 75.	— 5.	6.	— 157
84.	— —	Sappho.	— 75.	— 7.		— 159

85.	Pap.	Helic.	Hecale.	Taf.	76.	Fig.	1.	S. 161
86.	—	—	Charitonia.	—	76.	—	2.	— 163
87.	—	—	Melite.	—	76.	—	3.4.	— 165
88.	—	—	Vocula.	—	76.	—	5.6.	— 167
89.	—	—	Eumelia.	—	76.	—	7.	— 168
90.	—	—	Urania.	—	—	—	—	— 169
91.	—	—	Thallo.	—	—	—	—	— 170
92.	—	—	Lycia.	—	—	—	—	— 171
93.	—	—	Pyrrha.	—	—	—	—	— 172
94.	—	—	Ædea.	—	—	—	—	— 173
95.	—	—	Hippodamia.	—	—	—	—	— 174
96.	—	—	Aſpaſia.	—	—	—	—	— 175
97.	—	—	Ægle.	—	77.	—	1.2.	— 176
98.	—	—	Diaphana.	—	77.	—	3.4.	— 178
99.	—	—	Flora.	—	77.	—	5.6.	— 179
100.	—	—	Clio.	—	77.	—	7.8.	— 181
101.	—	—	Nauplia.	—	78.	—	1.2.3.	— 183
102.	—	—	Linus.	—	78.	—	4.	— 185
103.	—	—	Pſidii.	—	78.	—	5.	— 187
104.	—	—	Ilione.	—	78.	—	6.7.	— 189
105.	—	—	Melanida.	—	79.	—	1.	— 191
106.	—	—	Niſe.	—	79.	—	2.	— 192
107.	—	—	Euritea.	—	79.	—	3.	— 194
108.	—	—	Aſtrea.	—	79.	—	4.	— 195

109.	Pap.	Helic.	Aſſarica.	Taf.	79.	Fig. 5. 6.	S. 197
110.	—	—	Cynthia.	—	80.	— 1. 2.	— 198
111.	—	—	Medea.	—	80.	— 3. 4.	— 200
112.	—	—	Euryta.	—	80.	— 5. 6.	— 202
113.	—	—	Murçia.	—	—	— —	— 204
114.	—	—	Cæcilia.	—	—	— —	— 205
115.	—	—	Bonaſia.	—	—	— —	— 206
116.	—	—	Suſanna.	—	—	— —	— 207

Natur=

Naturſyſtem

aller

bekannten in- und ausländiſchen

Inſekten.

Der

Schmetterlinge

IV. Theil.

128) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis poſtice rufis fuſco undulatis, faſcia media albida, ocellis caudalibus ſubternis. *Cram.* Inſ. 17. Tab. 199. Fig. A. B. *Empedocles.*

Der Empedocles.

Drey und funfzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Man muß alſo nun dieſen Empedocles des Cramers nicht mit dem Empedocles des Fabricius in ſeiner neuen Mantiſſe verwechſeln. Es wurde dieſer Schmetterling von ihm für einerley mit dem Lunus gehalten; wer aber beyde in der Natur vor Augen hat, der findet zwar wohl viele Aehnlichkeit, aber er ſieht doch auch gleich, daß ſie zwey ganz verſchiedene Arten ſind.

Es iſt dieſer Schmetterling viel größer als der vorige, die Grundfarbe der Flügel von der Wurzel an bis auf die Mitte iſt ein röthliches braun, und iſt mit vielen gelblich-weißen wellenförmigen und dunkler eingefaßten Queerſtrichen durchzogen, und durch die weißen Adern faſt in lauter längliche Vierecke getheilt. Alsdann folgt eine gelblich-weiße Binde, welche grade durch die Flügel läuft; in derſelben iſt ein verloſchner brauner Strich, und an ihrem innern Rande iſt die Grundfarbe

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

2. Familie. Achiver oder griechiſche Ritter. (Equites Achivi.)

127) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſco luteoque undulatis, ocellis caudalibus ſubternis. *Cram.* Inſ. 17. Tab. 200. Fig. A. B. C. *Lunus.*

Phalæna Lunus. Attacus ſeticornis, ſpirilinguis, alis caudatis, fuſco luteoque undatis, ocellis caudalibus ſubternis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 810. n. 6. Muſ. Lud. Ulr. p. 371.

Papilio *Aegiſthus.* *Fabr.* Spec. Inſ. 2. p. 20. n. 82. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 93.

Clerk Icon. Tab. 52. Fig. 2.

Der Lunus.

Drey und funfzigſte Tafel. Figur 1. 2. 3.

Bey dieſem Schmetterlinge iſt nöthig allerley zu berichtigen. Linné hat ihn ſogar unter die Nachtvögel geſetzt, vermuthlich deshalb,

weil die Fühlhörner am Ende keine Knöpfchen haben, obgleich dies auch an mehrern Arten der Tagschmetterlinge gefunden wird. Fabricius hat auch wieder hiebey große Verwirrungen verursacht; er verwarf den Namen Lunus, aus welchem Grunde, weiß ich nicht, und gab diesem Schmetterling dagegen den Namen Aegisthus, der doch schon einem andern Schmetterlinge beygelegt war; er hielt den folgenden Papilio Empedocles mit dem gegenwärtigen für eins, und gab diesen Namen nun wieder einem andern; was soll endlich aus der Naturgeschichte werden, wenn ein jeder eigenmächtig und oft aus bloßen Eigensinn die Namen so verändern will?

Es weicht dieser Schmetterling durch die seltsame Beschaffenheit der Schwänze an den Hinterflügeln fast von allen übrigen bekannten Arten ab, und eben so auch wegen seiner Fühlhörner, die völlig drathförmig sind, und weder am Ende ein Knöpfchen haben, noch daselbst zugespitzt sind. Die Oberflügel haben mit den Unterflügeln eine gleiche Grundfarbe, nehmlich: ein röthliches braun mit vielen parallelen, wellenförmigen, dunkelbraunen Strichen, welche queer über alle Flügel weglaufen, an der Wurzel bis unter die Hälfte nach dem Aussenrande zu eine ockergelbe

228) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis poſtice rufis fuſco undulatis, faſcia media albida, ocellis caudalibus ſubternis. *Cram.* Inſ. 17. Tab. 199. Fig. A. B. *Empedocles.*

Der Empedocles.

Drey und funfzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Man muß alſo nun dieſen Empedocles des Cramers nicht mit dem Empedocles des Fabricius in ſeiner neuen Mantiſſe verwechſeln. Es wurde dieſer Schmetterling von ihm für einerley mit dem Ennus gehalten; wer aber beyde in der Natur vor Augen hat, der findet zwar wohl viele Aehnlichkeit, aber er ſieht doch auch gleich, daß ſie zwey ganz verſchiedene Arten ſind.

Es iſt dieſer Schmetterling viel größer als der vorige, die Grundfarbe der Flügel von der Wurzel an bis auf die Mitte iſt ein röthliches braun, und iſt mit vielen gelblich-weißen wellenförmigen und dunkler eingefaßten Queerſtrichen durchzogen, und durch die weißen Adern faſt in lauter längliche Vierecke getheilt. Alsdann folgt eine gelblich-weiße Binde, welche grade durch die Flügel läuft; an derſelben iſt ein verloſchner brauner Strich, und an ihrem innern Rande iſt die Grundfarbe

Pantheus. 129) Pap. Equ. Ach. alis albidis fasciis brunneis, posteriores bicaudatæ maculis cæruleis. *Drury* Ins. Tom. 3. Tab. 6. Fig. 4.

Der Pantheus.

Vier und funfzigste Tafel.

Figur 1.

Die Breite dieses Schmetterlings ist ohngefähr 2¾ Zoll, die Flügel sind weißlich mit schwarzer Einfassung; die Oberflügel haben drey schmale gelbbraune Binden, welche schwarz eingefaßt sind, queer über den Flügel laufen, und sich auf den Unterflügeln fortsetzen. Vor ihnen stehen noch zwey andere, die aber nur am Vorderrande bis fast auf die Mitte des Feldes gehen. Die Spitzen der Flügel sind braun mit sechs viereckigten weißen Flecken, wovon immer drey hinter einander stehen. Die Unterflügel haben ebenfalls drey bis vier bräunliche Queerbinden, welche die Fortsetzung von den Oberflügeln sind, und nach dem Afterwinkel zu laufen. Dieser Afterwinkel verlängert sich in einen breiten runden Schwanz, hinter welchen noch ein anderer schmalerer eigentlicher Schwanz stehet. An der Wurzel des ersteren, so wie auf der Mitte desselben findet man unordentliche, blaue, auch wohl schwarze

und

ohne Knöpfe, und es wird gesagt, daß dieser ein Nachtvogel, obgleich im übrigen dem vorigen ganz ähnlich sey; man weiß aber schon, wie wenig die Beschreibungen und Urtheile in diesem Werke zu bedeuten haben. Der Kopf ist klein, der Brustschild ist mit langen dunkelbraunen Haaren besetzt, und eben so auch der Hinterleib. Die Oberflügel sind glatt, fast etwas ausgeschnitten. Ihre Farbe ist braun, die innere Hälfte etwas mit schwarz gemischt. Mitten durch den Flügel geht eine ganz grade, schmale, milchweiße Binde bis nach dem Afterwinkel der Hinterflügel zu. Hinter derselben ist die Grundfarbe lichtbraun, an der Wurzel und an dem Vorderrande stehen viele schwarze Sprenkeln und kurze Striche. Die Hinterflügel haben eben dieselbe Grundfarbe, und sind zweymal geschwänzt; der innere Schwanz ist wohl einen Zoll lang, breit, und an der Spitze etwas einwärts gebogen, auch am Ende abgerundet. Der zweyte Schwanz, welcher auf der Mitte des Aussenrandes steht, ist kürzer und pfriemenförmig zugespitzt. Am Afterwinkel und Aussenrande stehen viele schwarze kleine Striche. Die untere Seite ist mit der obern fast übereinstimmend, nur ist die Farbe sehr viel blasser, und das Feld ist überall mit kleinen Strichen besetzt.

Das Vaterland ist China.

Von

Von diesem Schmetterlinge giebt es eine besondere Verschiedenheit, die ich auf der fünf und funfzigsten Tafel abzubilden nöthig gefunden habe. Auf den Oberflügeln ist die milchweiße Binde viel breiter, der Vorderrand hat eine breite schwarze Einfassung mit weißen Strichen, auch stehen nach der Spitze zu viele kleine schwarze Striche. Die Unterflügel sind an der Wurzel stark behaart, nach dem Aussenrande zu mit vielen schwarzen Punkten und Strichen bestreut. Der Aussenrand ist sehr stark ausgezackt, und der breite innere Schwanz hat ganz weiße Spitzen. Dieser Schmetterling kommt von den molukkischen Inseln.

231) Pap. Equ. Ach. alis dentatis fuſcis poſticis ocellis duobus pupilla nigra punctisque tribus albis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 750. n. 29. Muſ. Lud. Ulr. 219. *Fabr.* S. E. p. 456. n. 56. Ej. Spec. 2. p. 22. n. 90. Ej. Mant. 2. p. 12. n. 106. *Drury* Inſ. 2. Tab. 1. Fig. 1. 2. *Cramer* Inſ. 2. Tab. 20. Fig. A. B. C. *Clerk* Icon. Tab. 30. Fig. 3. Sulzer Geſch. der Inſ. Taf. 13. Fig. 5. *Seba* Muſ. 4. Tab. 4. Fig. 9. 10. Tab. 21. Fig. 7. 8. Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 574. Nr. 29. Das Blauauge. Götze Entomol. Beytr. III. S. 52. Nr. 29. Onomat. Hiſt. nat. P. 6. p. 124. *Philoctet.*

Der Philoctetes.

Fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 2. 3.

Die Oberflügel dieſes Schmetterlings haben eine ſanfte dunkelbraune Farbe, die nach dem Auſſenrande zu etwas blaſſer wird, an der Wurzel aber in blau und Purpur ſpiele. Nicht weit von der Spitze ſtehen zwey bis drey kleine weiße Punkte, auch gehen durch die Mitte einige verloſchene ſchwarze Striche, welche aber nicht alle

zeit da ſind. Der Auſſenrand iſt glatt. Die Unterflügel haben eine braune in Purpur und blau ſpielende Grundfarbe, und nach dem Auſſenrande zu ſtehen zwey große eyrunde ſchwarze Augen mit einer breiten blauen Einfaſſung, auch ſtehen noch am Afterwinkel einige blaue Flecke. Der Auſſenrand iſt ausgezackt, und verlängert ſich in der Mitte in einen kurzen ſtumpfen Schwanz, der aber vielleicht nicht allezeit da iſt, weil in der Druryſchen Abbildung gar keine Spur davon zu ſehen iſt. Die Fühlhörner ſind braun, mit dem gewöhnlichen Knöpfchen am Ende; der Bruſtſchild und Hinterleib ſind braunhaarigt. Die Unterſeite iſt bey allen Flügeln der Farbe nach in drey Theile getheilt; das innere Drittheil iſt hellbraun, und hat in der Mitte einen ſchwärzlichen Strich; das zweyte Drittheil iſt dunkelbraun mit einer blaulich-weißen Einfaſſung an beyden Seiten; der äußerſte Theil iſt erdfarbig, mit einem auch wohl mehreren weißen Punkten und einem kleinen ſchwarz eingefaßten Auge. Beym Weibchen ſteht auch faſt auf der Mitte des Feldes ein Bündel langer und ſich wie ein Fächer ausbreitender Haare, die ſich nach dem innern Rande zu hinlenken. Die Unterflügel ſind ebenfalls an der Wurzel hellbraun, der mittlere Theil iſt auſſerhalb dunkelbraun, aber nach dem

Hin-

Hinterrande zu geht dieſe Farbe in Violettblau über. Hinter dem Auſſenrande ſteht eine breite blaugraue Binde, die am Afterwinkel ſchmaler wird. Auf dieſer Binde ſtehen zwey große eyrunde ſchwarze weiß eingefaßte Augen, die bisweilen einen blauen Kern haben. Auch findet man auf derſelben noch einige weiße Punkte. Die Bruſt, der Bauch und die Füße ſind ſchmutziggrau.

Das Vaterland iſt Surinam.

Decius. 132) Pap. Equ. Ach. alis caudatis faſcia communi alba, poſticis apice rufis, ocellis punctisque duobus albis. *Fabric.* Spec. Inſ. 2. p. 18. n. 71. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 81. *Cram.* Inſ. 10. Tab. 114. A. B.

Der Decius.

Sechs und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Auf den Flügeln dieſes Schmetterlings findet man von der Wurzel an bis meiſt auf der Mitte eine dunkelgraue Grundfarbe; alsdann folgt eine weiße Binde, die inwendig eine blaue Einfaſſung hat, und nach den Afterwinkeln zu immer breiter wird; auf den Oberflügeln nach dem Vorderrande zu geht ihre weiße Farbe in ockergelb über. Von der Binde an bis zum Auſſenrande iſt die Grundfarbe braun, und auf derſelben ſteht eine Reihe gelber Flecken; der Rand iſt glatt und etwas ſichelförmig ausgeſchnitten. Die Unterflügel gehen in einen kurzen, ſtumpfen Schwanz aus, welcher rothgelb iſt, und dieſe Farbe zieht ſich in beträchtlicher Breite bis zum Afterwinkel hin, und auf derſelben ſtehen zwey ſchwarze Ozellen mit einem blauen Kern, und im Afterwinkel zwey weiße Punkte. Der ganze Leib iſt oberhalb dunkelgrau. Unten ſind die Flügel an der Wur-

zel roſtfarbig mit einigen blauen ſchwarz eingefaßten Queerlinien, alsdann folgt eine weiße Binde, die ſich nach auſſen zu etwas ſcheckig in braun verliert, und auf dieſer braunen Grundfarbe ſind unzählige kleine ſchwarze Striche. Auf den Unterflügeln ſtehen noch auſſerdem ſieben braunrothe äugige Flecke, wovon die zwey letzten am Afterwinkel größer und blau eingefaßt ſind, der letzte hat eine doppelte blaue Pupille. Der Leib und die Füße ſind gelbroth, das erſte Fußpaar iſt unvollſtändig.

Das Vaterland iſt Guinea.

Pantheus. 129) Pap. Equ. Ach. alis albidis fasciis brunneis, posteriores bicaudatæ maculis cæruleis. *Drury* Ins. Tom. 3. Tab. 6. Fig. 4.

Der Pantheus.

Vier und funfzigste Tafel.

Figur 1.

Die Breite dieses Schmetterlings ist ohngefähr 2¾ Zoll, die Flügel sind weißlich mit schwarzer Einfassung; die Oberflügel haben drey schmale gelbbraune Binden, welche schwarz eingefaßt sind, queer über den Flügel laufen, und sich auf den Unterflügeln fortsetzen. Vor ihnen stehen noch zwey andere, die aber nur am Vorderrande bis fast auf die Mitte des Feldes gehen. Die Spitzen der Flügel sind braun mit sechs viereckigten weißen Flecken, wovon immer drey hinter einander stehen. Die Unterflügel haben ebenfalls drey bis vier bräunliche Queerbinden, welche die Fortsetzung von den Oberflügeln sind, und nach dem Afterwinkel zu laufen. Dieser Afterwinkel verlängert sich in einen breiten runden Schwanz, hinter welchen noch ein anderer schmalerer eigentlicher Schwanz stehet. An der Wurzel des ersteren, so wie auf der Mitte desselben findet man unordentliche, blaue, auch wohl schwarze

und

des bis auf die Hälfte der Oberflügel geht. Nach dem Aussenrande zu steht eine Reihe zerstreueter schwarzer Punkte, die auf den Unterflügeln einen silberglänzenden Kern haben; auch sieht man daselbst noch hie und da einen schwachen silberglänzenden Anflug. Der Leib ist oben weiß, unten schmutzig-gelb, die Füße, deren erstes Paar klein ist, sind braun.

Das Männchen ist kleiner, oben sind die Farben kräftiger, die gelben und schwarzen Flecke größer. Unten Fig. 5. ist die innre Hälfte der Flügel graubraun, die äußere aschfarbig; auf den Unterflügeln stehen sieben eyrunde silberglänzende Flecken, und hinter dem Aussenrande noch eine Reihe kleinerer und weißlicher Flecken.

Das Vaterland ist Indien.

Patroclus. 130) Pap. Eqa. Ach. alis caudatis concoloribus fuſcis faſcia lineari alba apicibusque. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 749. n. 24. Muſ. Lud. Ulr. p. 204.

Fabric. S. E. p. 450. n. 34. Ej. Spec. 2. p. 15. n. 53. Ej. Mant. 2. p. 7. n. 59.

Drury Inſ. Tom. I. Tab. 7. Fig. 4. Tab. 8. Fig. 1.

Cram. Inſ. 10. Tab. 109. Fig. A. B. 17. Tab. 198. Fig. A.

Clerk. Icon. Tab. 37. Fig. 1.

Seba. Muſ. 4. Tab. 47. Fig. 13—16.

Aubent. Miſcell. Tab. 27. Fig. 1. 2.

Der Patroclus.

Vier und funfzigſte Tafel. Fig. 2. 3. und Fünf und funfzigſte Tafel. Fig. 1.

Dieſer Ritter gehört unter die größeſten Arten, und, ob er gleich von ſo vielen beſchrieben iſt, ſo iſt er doch ſehr ſelten. Die Fühlhörner ſind einen Zoll lang, fadenförmig, und am Ende zugeſpitzt, ſie haben alſo nicht die Knöpfchen, die man ſonſt bey den Tagvögeln findet. Zwar wird im Seba dieſer Schmetterling zweymal abgebildet, einmal mit geknöpften Fühlhörnern, als ein Tagvogel, und gleich darauf mit Fühlhörnern

ohne

ohne Knöpfe, und es wird gesagt, daß dieser ein Nachtvogel, obgleich im übrigen dem vorigen ganz ähnlich sey; man weiß aber schon, wie wenig die Beschreibungen und Urtheile in diesem Werke zu bedeuten haben. Der Kopf ist klein, der Brustschild ist mit langen dunkelbraunen Haaren besetzt, und eben so auch der Hinterleib. Die Oberflügel sind glatt, fast etwas ausgeschnitten. Ihre Farbe ist braun, die innere Hälfte etwas mit schwarz gemischt. Mitten durch den Flügel geht eine ganz grade, schmale, milchweiße Binde bis nach dem Afterwinkel der Hinterflügel zu. Hinter derselben ist die Grundfarbe lichtbraun, an der Wurzel und an dem Vorderrande stehen viele schwarze Sprenkeln und kurze Striche. Die Hinterflügel haben eben dieselbe Grundfarbe, und sind zweymal geschwänzt; der innere Schwanz ist wohl einen Zoll lang, breit, und an der Spitze etwas einwärts gebogen, auch am Ende abgerundet. Der zweyte Schwanz, welcher auf der Mitte des Aussenrandes steht, ist kürzer und pfriemenförmig zugespitzt. Am Afterwinkel und Aussenrande stehen viele schwarze kleine Striche. Die untere Seite ist mit der obern fast übereinstimmend, nur ist die Farbe sehr viel blasser, und das Feld ist überall mit kleinen Strichen besetzt.

Das Vaterland ist China.

Von

Pherecydes. 1355. Pap. Equ. Ach. alis caudatis nigris anticis basi rubris, subtus griseis, fasciis maculisque cæruleis. Cram. Ins. 28. Tab. 330. Fig. A. B.

Der Pherecydes.

Sieben und funfzigste Tafel.

Figur 3. 4.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen sehr nahe verwandt, und da er nur schmaler und dunkler von Farbe ist, könnte er leicht für das Männchen des vorigen gehalten werden; allein die untere Seite weicht doch zu sehr ab, und sein Vaterland ist auch mit jenem nicht einerley. Die Oberflügel sind von der Wurzel an bis meist auf die Hälfte hochroth, etwas ins Gelbe fallend; die äussere Hälfte ist schwarz, mit weißen Flecken nach der Spitze zu; der Aussenrand ist gezahnt und etwas ausgeschnitten; die Unterflügel sind schwarzbraun, und gehen in einen kurzen Schwanz aus, der eine weiße Spitze hat; der Leib und die Fühlhörner sind braun. Unten sind die Flügel ausserhalb grau, innerhalb röthlichbraun, überall mit einem blauen Schein und weißen Flecken und abgebrochenen Binden, auch einigen abgebrochenen Reihen blauer Flecke; im Afterwinkel der Unterflügel stehen zwey blaue

äugigte

dunkle Flecken, und hinter dem Aussenrande laufen einige hellere und dunklere wellenförmige Linien; der Leib und die Füße sind braun, und die Vorderfüße kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

Astinax. 136) Pap. Equ. Ach. alis caudatis rubris, maculis nigris, fulvus griseis undulatis. Cram. Ins. 29. Tab. 337. Fig. A. B.

Der Astinax.

Sieben und funfzigste Tafel. Fig. 5. 6.

Dieser schöne Schmetterling ist oberhalb roth mit einem schönen rosenrothen Wiederschein. Der Aussenrand der Oberflügel ist sichelförmig ausgeschnitten und hellbraun eingefaßt; dicht unter dieser Einfassung steht am Vorderrande ein großer mattbrauner dreyeckiger Fleck, fast auf der Mitte sieht man eine schmale, verloschene, abgebrochene hellbraune Binde, und nach dem Vorderrande zu eine schwarze Zeichnung, die die Gestalt einer Klammer hat. Die Unterflügel gehen in einen ziemlich langen schmalen auswärts gekrümmten Schwanz aus; im Afterwinkel steht ein großer verloschener brauner Flecken, von welchem an eine wellenförmige schwarze Linie hinter dem Aussenrande fortläuft, die sich ausserhalb mit einer andern vereinigt, welche mitten auf dem Felde steht. Der Leib ist mit rothen Haaren besetzt. Unten sind die Vorderflügel zur Hälfte grau mit dunklern Queerbinden und Sprenkeln; die andre Hälfte aber nach den Unterflügeln zu ist

roth-

rothgelb mit dunklern Sprenkeln. Die Unterflügel ſind gleichfalls grau, an der Wurzel und am Auſſenrande dunkler, und überall geſprenkelt. Nahe am Afterwinkel ſtehen zwey rothe Flecken neben einander. Der Leib und die Füße ſind röthlich, und die Vorderfüße nur kurz.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

Cramer ſagt von dieſem Schmetterlinge, daß er dem im Clerkiſchen Werke Tab. 34. Fig. 3. abgebildeten ſehr ähnlich ſey, welchen Linné bey dem Helie anführt, der eine ängigte Nymphe iſt; daß aber die Linnéiſche Beſchreibung weder mit der Clerkiſchen Abbildung noch mit unſerm Aſtinax übereinkomme, der ſowohl wegen ſeiner Geſtalt als wegen ſeiner kurzen Vorderfüße unter die Ritter gehöre.

137) Pap.

Sabinus. 137) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis faſcia fulva, ſubtus griſeis faſcia alba punctisque ocellaribus. *Fabr.* Spec. 2. Append. 502. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 82.
Cram. Inſ. 25. Tab. 289. Fig. A. B. C. D.

Der Sabinus.

Acht und funfzigſte Tafel. Fig. 1. 2. 3.

Wenn nicht die Syſtematiker dieſen Schmetterling unter die Ritter geſetzt hätten, und ich dieſen erleuchteten Männern nicht ohne Noth widerſpreche, ſo würde ich demſelben ſeinen Platz unter den Plebejern gegeben haben; die ganze Form hat gar nichts ritterliches, und die zahnförmige Spitze der Oberflügel, ſo wie die ganze Geſtalt bringt ihn mit dem bekannten Polychloros in ſehr nahe Verwandſchaft. Er mag nun indeſſen hier ſeine Würde behaupten, und diejenigen, die ihm dieſelbe ertheilt haben, mögen es verantworten. Alle Flügel haben eine dunkelbraune Farbe, mit einer breiten orangefarbenen Binde und einigen ſchwarzen und hellbraunen wellenförmigen Strichen hinter dem Auſſenrande. Die Oberflügel ſind ausgezackt, und haben an der Spitze einen ſtark ausgeſchnittenen Zahn, unter welchem nach der Binde zu zwey weiße Punkte

ſtehen.

ſtehen. Die Hinterflügel ſind gleichfalls ausgezackt mit einer etwas hervortretenden Spitze wie ein kleiner Schwanz, und nach der Binde zu ſtehen vier kleine augenförmige Punkte mit einem ſchwarzen Kern. Beym Männchen, welches kleiner iſt, findet man nur einen einzelnen ſchwarzen Punkt, dagegen iſt an der Spitze der Oberflügel bey demſelben noch eine orangefarbene Binde, die aus drey zuſammengefloſſenen Flecken beſteht; beym Weibchen iſt dieſe Binde unordentlicher, aber ſie geht in mehrern Flecken hinter den ganzen Auſſenrand her. Auf der Unterſeite haben die Flügel des Weibchen, Fig. 2. eine lichtbraune Grundfarbe, in der Mitte ſteht eine weiße ſchwarz geſprenkelte Binde, die nach dem Afterwinkel zu ganz ſchwarz zuläuft. Die Oberflügel haben noch drey verloſchene hellbraune Binden am Vorderrande nach der Wurzel zu. Hinter dem Auſſenrande ſteht ein brauner mit ſchwarzen Punkten beſetzter Strich, und die Grundfarbe geht daſelbſt nach den Unterflügeln zu in weiß über, wo auch mehrere unordentliche ſchwarze Flecke ſtehen. Nach der Spitze zu ſieht man nahe an der Binde vier weiße Punkte, wovon die zwey vorderſten einen ſchwarzen Kern haben. Auf den Unterflügeln ſteht zwiſchen der weißen Binde und dem Auſſenrande eine Reihe von Augenpunkten

mit ſchwarzem Kern, und hinter dem Auſſenrande iſt ebenfalls ein braunet wellenförmiger Strich, der am Afterwinkel in ſchwarz übergeht. Beym Männchen iſt die untere Seite ganz anders, daher ich eine beſondre Abbildung für nöthig gefunden habe. In der Hauptſache kommt ſie zwar mit dem Weibchen überein, aber die Farben ſind ſtärker, gedrungen, mehr vermiſcht, die Augenpunkte ſind größer und von mehrerer Anzahl, auch ſieht man einige blaue Binden am Vorderrande der Oberflügel, und einen blauen Fleck im Afterwinkel. Das übrige wird ſich am beſten aus der Abbildung erkennen laſſen. Der Leib iſt oberhalb braunhaarig, und unten gelblich.

Sein Vaterland iſt Amboina.

138) Pap. Equ. Ach. alis caudatis atris fasciis duabus albis angulo ani rubro bimaculato. *Licarsis.*

Fabr. S. E. p. 532. n. 381. Ej. Spec. 2. p. 16. n. 64. Ej. Mant. 2. p. 9. n. 73.

Cram. Inf. 16. Tab. 188. Fig. C. Papilio *Periander.*

Der Licarsis.

Acht und funfzigste Tafel. Figur 4.

Auch bey diesem Schmetterlinge habe ich noch großen Zweifel, daß er zu den Rittern gehören sollte, da seine ganze Gestalt mehr den Bürgervögeln (Plebeji urbiculæ) ähnlich ist; auch begreife ich nicht, warum Fabricius den Cramerschen Namen Periander wieder in Licarsis verändert hat. Die Oberflügel sind braun mit zwey weißen durchscheinenden Binden, von denen die innere auch auf den Unterflügeln bis über die Hälfte fortläuft. Die Unterflügel sind schwarz, und endigen sich in einen langen, breiten, etwas auswärts gebogenen Schwanz. Am Afterwinkel stehen zwey orangenfarbige Flecke, und nahe am Leibe steht am innern Rande noch ein dritter. An der Wurzel des Schwanzes steht eine weiße Binde, die den Afterwinkel

nicht berührt. Die Spitze des Schwanzes iſt weiß, und der Leib braun. Die untere Seite iſt mit der obern ganz übereinſtimmend, nur iſt die Farbe blaſſer.

Das Vaterland iſt Surinam.

139) Pap. Equ. Ach. alis angulatis caudatis ni- *Clytemneſtra.*
gris ſubtus albo maculatis, anticis utrinque
faſcia flava. *Cramer* Inſ. Tab. 364. Fig. A. B.
Das Weibchen. Tab. 137. Fig. A. B. Das
Männchen.
Fabric. Spec. Inſ. 2. p. 93. n. 406. Ej. Mant. 2.
p. 50. n. 491. *Nymphal. phaler.*

Der Clytemneſtra.

Neun und funfzigſte Tafel. Figur 1. 2. 3.

Fabricius hat zwar dieſen Schmetterling unter die ungeäugigten Nymphen (Nymphales phalerati) gebracht, ich glaube aber, ihm mit Recht unter die Ritter ſeine Stelle anzuweiſen, da ſeine ganze Geſtalt es erfordert.

Alle Flügel haben oberwärts eine dunkelbraune Grundfarbe. Auf den Oberflügeln ſteht in der Mitte eine breite gelbweiße Binde, und in der Ecke ein weißer Punkt. Die Unterflügel ſind ſtark gezähnt, die Ausſchnitte ſind weiß eingefaßt, am Ende ſteht beym Weibchen ein ziemlich langer am Ende runder Schwanz. Beym Männchen Fig. 3. iſt dieſer Schwanz nur ganz kurz und ſpitz. Der ganze Leib iſt oben ſchwarzbraun. Unten iſt die Grundfarbe braun und mit

kleinen schwarzen und röthlichen Queerstrichen dicht besetzt. Auf den Oberflügeln ist auch hier die weiße Binde, und die Grundfarbe hat viele dunklere und hellere Stellen. Beyde Flügel haben hie und da zerstreuete Silberflecken; beym Männchen aber sind diese Flecken nur weiß und alle Farben dunkler. Der Leib ist unten braunroth, die Füße, deren erstes Paar klein ist, sind dunkelbraun.

Das Vaterland ist Surinam.

140) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis, anticis ſtriga poſticis duabus ſanguineis, ſubtus cyaneo nitidiſſimis. *Fabric.* Gen. Inſ. Mant. p. 271. n. 382. Ej. Spec. 2. p. 16. n. 65. Ej. Mant. 2. p. 9. n. 75. *Cram.* Inſect. 12. Tab. 144. Fig. A. B. Pap. *Pretus.* *Melibœus.*

Der Melibœus.

Neun und funfzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Anfangs hatte Fabricius dieſen Schmetterling unter die Bürgervögel oder Dickköpfe (Plebeji urbicolæ) geſetzt, wohin er auch ſeiner ganzen Geſtalt nach gehört; nachher aber hat er ihn unter die Ritter gebracht, und da Cramer dies auch thut, ſo will ich ihm dieſe Ehre nicht rauben. Daß aber Fabricius den Cramerſchen Namen Pretus nicht beybehalten hat, iſt nicht zu entſchuldigen. Oberhalb ſind die Flügel ſchwarzbraun, und durch ihre Mitte geht eine blutrothe grade Binde, die aber auf den Unterflügeln nicht bis zum innern Rande reichet; dieſe gehen in einen ſehr breiten, ſtumpfen, auswärts gebogenen Schwanz aus, auf deſſen Anfange noch eine gebogene blutrothe Binde ſteht. Der Leib iſt mit den Flügeln gleichfarbig. Un-

ten haben die Flügel ein ſchönes mit Goldglanz ſpielendes Blau; durch ihre Mitte geht eine ſchwarze Binde und im Afterwinkel ſteht ein blutrother Punkt; über denſelben noch ein weißer. Der Leib und die Füße ſind ſchwarzbraun.

Das Vaterland iſt Surinam.

141) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis ſupra & ſubtus ſtrigis duabus auranciis. *Cramer* Inſ. 9. p. 102. Fig. A. Tedea.

Der Tedea.

Neun und funfzigſte Tafel. Fig. 6.

Es hält Fabricius dieſen Schmetterling mit dem vorigen Meliböus für einerley, vermuthlich weil er nur die Abbildungen von beyden verglich, aber nicht den Cramerſchen Text las, denn ſonſt würde er gefunden haben, daß die Unterſeite von beyden nicht die geringſte Aehnlichkeit mit einander hat. Die Geſtalt dieſes Schmetterlings iſt freylich dem vorigen ähnlich, und auch oberhalb die Zeichnung; denn die Grundfarbe iſt auch braun, jedoch etwas heller; durch alle Flügel läuft ein grader orangegelber Strich oder Binde, nur ſteht bey dieſem noch eine zweyte verloſchene vor derſelben nach dem Auſſenrande zu. Die Unterflügel haben einen breiten, ſtumpfen auswärts gekrümmeten Schwanz. Der Leib hat eine mit den Flügeln gleiche Farbe. Unten iſt dieſer Schmetterling eben ſo gezeichnet, wie oben, und hat nichts von dem ſchönen blauen Glanz des vorigen. Das erſte Fußpaar iſt unvollkommen.

Das Vaterland iſt Surinam.

kleinen schwarzen und röthlichen Queerstrichen dicht besetzt. Auf den Oberflügeln ist auch hier die weiße Binde, und die Grundfarbe hat viele dunklere und hellere Stellen. Beyde Flügel haben hie und da zerstreuete Silberflecken; beym Männchen aber sind diese Flecken nur weiß und alle Farben dunkler. Der Leib ist unten braunroth, die Füße, deren erstes Paar klein ist, sind dunkelbraun.

Das Vaterland ist Surinam.

140) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis, anticis ſtriga poſticis duabus ſanguineis, ſubtus cyaneo nitidiſſimis. *Fabric.* Gen. Inſ. Mant. p. 271. n. 382. Ej. Spec. 2. p. 16. n. 65. Ej. Mant. 2. p. 9. n. 75. *Melibœus.*

Cram. Inſect. 12. Tab. 144. Fig. A. B. Pap. *Pretus.*

Der Melibœus.

Neun und funfzigſte Tafel. Fig. 4. 5.

Anfangs hatte Fabricius dieſen Schmetterling unter die Bürgervögel oder Dickköpfe (Plebeji urbicolæ) geſetzt, wohin er auch ſeiner ganzen Geſtalt nach gehört; nachher aber hat er ihn unter die Ritter gebracht, und da Cramer dies auch thut, ſo will ich ihm dieſe Ehre nicht rauben. Daß aber Fabricius den Cramerſchen Namen Pretus nicht beybehalten hat, iſt nicht zu entſchuldigen. Oberhalb ſind die Flügel ſchwarzbraun, und durch ihre Mitte geht eine blutrothe grade Binde, die aber auf den Unterflügeln nicht bis zum innern Rande reichet; dieſe gehen in einen ſehr breiten, ſtumpfen, auswärts gebogenen Schwanz aus, auf deſſen Anfange noch eine gebogene blutrothe Binde ſteht. Der Leib iſt mit den Flügeln gleichfarbig. Un-

ten haben die Flügel ein ſchönes mit Goldglanz ſpielendes Blau; durch ihre Mitte geht eine ſchwarze Binde und im Afterwinkel ſteht ein blutrother Punkt; über denſelben noch ein weißer. Der Leib und die Füße ſind ſchwarzbraun.

Das Vaterland iſt Surinam.

141) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis ſupra & ſubtus ſtrigis duabus aurantiis. *Cramer* Inſ. 9. p. 102. Fig. A. Tedea.

Der Tedea.

Neun und funfzigſte Tafel. Fig. 6.

Es hält Fabricius dieſen Schmetterling mit dem vorigen Meliböus für einerley, vermuthlich weil er nur die Abbildungen von beyden verglich, aber nicht den Cramerſchen Text las, denn ſonſt würde er gefunden haben, daß die Unterſeite von beyden nicht die geringſte Aehnlichkeit mit einander hat. Die Geſtalt dieſes Schmetterlings iſt freylich dem vorigen ähnlich, und auch oberhalb die Zeichnung; denn die Grundfarbe iſt auch braun, jedoch etwas heller; durch alle Flügel läuft ein grader orangegelber Strich oder Binde, nur ſteht bey dieſem noch eine zweyte verloſchene vor derſelben nach dem Auſſenrande zu. Die Unterflügel haben einen breiten, ſtumpfen auswärts gekrümmeten Schwanz. Der Leib hat eine mit den Flügeln gleiche Farbe. Unten iſt dieſer Schmetterling eben ſo gezeichnet, wie oben, und hat nichts von dem ſchönen blauen Glanz des vorigen. Das erſte Fußpaar iſt unvollkommen.

Das Vaterland iſt Surinam.

Aules-tes. 142) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis, faſcia flava poſticis duabus ſanguineis. *Cramer* Inſ. 11. Tab. 128. Fig. G.

Der Auleſtes.

Sechszigſte Tafel. Fig. 1.

Es ſcheint dieſer Schmetterling dem vorigen ſehr nahe verwandt zu ſeyn, nur haben die Schwänze der Hinterflügel eine andere Geſtalt. Die Grundfarbe der Flügel iſt braun; durch ihre Mitte geht eine rothgelbe grade Binde bis auf die Mitte der Unterflügel, wo ſie ſich zurück nach dem Afterwinkel hinwendet, und eine rothe Farbe annimmt; auf dem ſchief abgeſtutztem Schwanze ſteht noch eine nach der Spitze zulaufende blutrothe Binde. Der Leib iſt braun. Die Unterſeite iſt mit der obern ganz übereinſtimmend, und von den Füßen iſt das erſte Paar nur kurz.

Das Vaterland iſt Surinam.

143) Pap. Equ. Ach. alis caudatis hyalinis, margine ſtriaque nigris. *Fabric.* Mantiſſ. 2. p. 9. n. 72. Octavius.

Pap. *Plebej. urbic. Faunus Fabric.* S. E. p. 532. n. 380. Equ. Ach. *Fabr.* Spec. Inſ. 2. p. 14. n. 63. Ej. Mantiſſ. 2. p. 9. n. 72.

Pap. *Chorineus Cram.* Inſ. 5. Tab. 59. Fig. A.

Der Oktavius.

Sechszigſte Tafel. Fig. 2.

Anfangs ſetzte Fabricius dieſen Schmetterling unter die Bürgervögel (Pleb. urbic.) und nachher unter die Ritter. Aber er macht ſich hier wieder einer ganz unnützen doppelten Verwechſelung der Namen ſchuldig. Den Cramerſchen Namen Chorinäus vertauſcht er mit Faunus, und dieſen Namen vertauſcht er in ſeiner Mantiſſe wieder mit Oktavius.

Dieſer ſchöne Schmetterling hat ganz durchſcheinende Glasflügel mit ſchwarzen Rändern, Adern und einer zarten Binde. Die Hinterflügel verlängern ſich in einen langen breiten ſchwarzen am Ende rothen Schwanz, der wieder in zwey Spitzen ausgeht, wovon die in-

nern kurz und ſtumpf, die äuſſern aber ſehr lang, fadenförmig, am Ende zugeſpitzt ſind. Die Wurzel der Flügel iſt ſchwarz, der After roth, der Leib ſchwarz. Die Unterſeite iſt der obern gleich.

Er kommt aus Surinam.

144) Pap. Equ. Ach. alis caudatis atris macula hyalina baſi ſtriga flava. *Cramer* Inſect. 4. Tab. 48. Fig. C. *Dorilas.*

Der Dorilas.

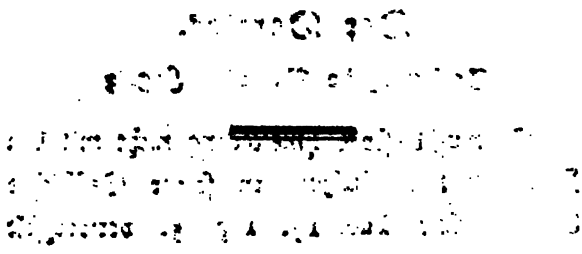
Sechszigſte Tafel. Fig. 3.

Es muß dieſer Schmetterling nicht mit den Dorylas des Sulzers in ſeiner Geſchichte der Inſekten Tab. 13. Fig. 3. verwechſelt werden.

Dieſer ſehr kleine und höchſt ſeltſame Schmetterling hat ſchwarze Flügel mit einem großen eyrunden durchſichtigen Fleck auf den Oberflügeln, und nach der Wurzel zu geht durch alle Flügel eine ſchmale rothgelbe Binde. Die Hinterflügel ſind ſehr ſeltſam geſtaltet, indem ſie in einen breiten am Ende zugeſpitzten und einwärts gebogenen Schwanz auslaufen, der einigemal länger iſt als der ganze Leib; die Geſtalt deſſelben kann am beſten aus der Abbildung erſehen werden, weil ſie durch keine Beſchreibung gut ausgedrückt werden kann. Die Spitze des Schwanzes iſt weiß. Die untere Seite iſt mit der obern faſt gleichförmig, und die Vorderfüße ſind nur kurz.

Das Vaterland iſt Weſtindien.

Man iſt in großer Verlegenheit, unter welche Familie man dieſen Schmetterling eigentlich bringen ſoll; doch ſcheint er am erſten mit zu den Rittern zu gehören.



145) Pap. Equ. Acb. alis caudatis nigris fasciis duabus viridibus macula angulo ani rubra. Cram. Ins. 6. Tab. 63. Fig. C. Rhetus.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 84. Nr. 54.

Der surinamsche Rhetus.

Der Rhetus.

Sechszigste Tafel. Fig. 4.

Die Grundfarbe aller Flügel ist bey diesem Schmetterling schwarz, nahe an der Wurzel steht eine grüne Binde, welche nach dem Afterwinkel zu geht; eine zweyte grüne Binde steht auf der Mitte der Oberflügel, welche nachher hinter den Aussenrand der Unterflügel fortläuft. Diese Unterflügel haben eine seltsame Gestalt; sie verlängern sich um ein großes in eine fortgehende gleiche Breite, die sich denn aber wieder ausserhalb in einen langen schmalen Schwanz verlängert; ich muß auch hier wieder auf die Abbildung verweisen, weil eine bloße Beschreibung es nicht deutlich genug machen würde. Cramer hat deshalb recht, wenn er sagt: daß die auf solche Art geschwänzten Schmetterlinge, wovon man nun schon mehrere Arten kennt, wohl billig eine eigene Familie

milie ausmachen sollten. Im Afterwinkel steht ein schöner rother Fleck. Die untere Seite stimmt mit der obern ganz überein. Der Leib ist schwarz, und das erste Fußpaar nur kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

146. Pap. Equ. Ach. alis dentato caudatis nigris tunicis albo maculatis posticis fascia flava. Fabric. Mant. 2. p. 11. n. 98. Cram. Ins. 32. Tab. 377. Fig. A. B. *Xyphares.*

Der Xyphares.

Sechszigste Tafel. Fig. 5. 6.

Die Grundfarbe aller Flügel dieses Schmetterlings ist schwarz. Auf der Mitte der Oberflügel steht eine unordentliche und ununterbrochene aus weißen Flecken bestehende Binde, und über derselben nach der Spitze zu eine Reihe kleiner weißer Flecken. Der Aussenrand ist sichelförmig ausgeschnitten. Die Unterflügel haben auf der Mitte eine breite gelbe Binde; hinter dem Aussenrande eine Reihe gebogener gelber Linien, und hinter denselben eine Reihe blauer glänzender Mondflecken. Der Aussenrand ist stark gezahnt mit hervortretenden Spitzen, von welchen die letzte sich in einen kurzen stark auswärts gekrümmten zahnähnlichen Schwanz endigt. Der Leib ist oberhalb schwarz. Unten haben die Flügel eine graue Grundfarbe, welche ausserhalb und nach dem Hinterleibe zu weißer wird. Durch die Mitte läuft eine unordentliche zackichte aus großen und kleinen Flecken bestehende weiße

 Binde,

Binde, und über derselben eine Reihe gelber zusammenfliessender Mondflecken. Ausserdem stehen noch am Aussenrande der Unterflügel eine weiße und eine gelbe wellenförmige Linie, nebst andern schwarzen Zügen, die die ganze Unterfläche bunt machen, und vier schwarze Queerstriche am Vorderrande der Oberflügel nach der Wurzel zu. Der Leib ist unten grau, und der Bauch wird von den Unterflügeln umschlossen. Die Füße sind schwarz, und das erste Paar ist nur kurz.

Das Vaterland ist Afrika.

147) Pap. Eqn. Ach. alis caudatis nigris poſticis ante marginem cæruleis, maculis nigris pupillâ alba. *Fabr.* Spec. Inſ. 2. p. 20. n. 83. Ej. Mant. 2. p. 11. n. 95. *Cramer* Inſ. 7. Tab. 74. Fig. A. B. Götze Entomol. Beytr. III. S. 79. Nr. 36. Der amboiniſche Euryalus. *Euryalus.*

Der Euryalus.

Ein und Sechszigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt ſchwarzbraun. Auf den Oberflügeln ſteht nahe am Auſſenrande eine graubraune Binde, die gewiſſermaßen nur die durchſcheinende gelbe Binde der Unterſeite iſt. Die Hinterflügel haben einen breiten blauen zuletzt in weiß übergehenden Rand, und auf demſelben ſtehen ſieben ſchwarze Flecke mit einem weißen Kern; der Rand iſt gezahnt, und ein Zahn verlängert ſich in einem kurzen ſpitzen Schwanz, doch merkt man ſchon an einem andern Zahn den Uebergang zu den zweymalgeſchwänzten Flügeln. Im Afterwinkel iſt die Farbe gelb angelaufen, der Leib iſt oberhalb mit den Flügeln gleichfarbig. Unten iſt die Grundfarbe der Oberflügel röthlichbraun mit zwey gelben Binden, die eine nahe an der Wurzel, die andere hel-

lere nicht weit vom Auſſenrande. Auſſerdem ſind noch viele ſchwarze grau eingefaßte Flecke und Queerbinden, ſo wie eine Reihe blauer Punkte vor der Binde am Auſſenrande. Die Unterflügel haben eben dieſelbe Gründfarbe mit einer breiten gelben Einfaſſung. Hinter derſelben ſteht eine Reihe grauer äugigter Flecke mit einem blauen und weißen Kern; hinter denſelben ſieht man viele ſchwarze blau eingefaßte auch rothbraune wellenförmige Binden und Striche. Der Leib und die Füße ſind braun; das erſte Paar iſt aber nur unvollſtändig.

Das Vaterland iſt Amboina.

148) Pap. Equ. Ach. alis caudatis nigris, anticis fascia fulva, posticis alba submarginali. *Fabr.* Spec. Inf. 2. p. 21. n. 84. Ej. Mantiss. 2. p. 11. n. 96. *Nisus.*

Cram. Inf. 13. Tab. 150. Fig. A. B.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 87. Nr. 67.

Der amboinische Nisus.

Der Nisus.

Ein und sechszigste Tafel. Fig. 3. 4.

Man wird auch zwischen diesen und dem vorigen Schmetterlinge eine große Aehnlichkeit finden. Die Flügel haben oberhalb eine dunkelbraune in schwarz übergehende Grundfarbe. Auf den Oberflügeln, welche einen glatten Rand haben, steht eine hochgelbe aus Flecken zusammengesetzte Binde, die nach dem Vorderrande zu schmaler wird, und daselbst noch einen kleinen gelben Flecken unter sich hat. Die Unterflügel sind gezahnt, und verlängern sich in einen kurzen zugespitzten Schwanz; sie haben einen schmalen schwarzen Rand, hinter welchem eine weiße Binde steht; dann folgt eine Reihe weißer Punkte, und hinter dieser wieder eine Reihe blauer mondförmiger Flecke, der ganze Körper ist oberhalb mit den Flügeln gleichfarbig. Unterhalb ist die

Grundfarbe eine Vermiſchung von braun und violet, voll dunkler Züge mit blauen Einfaſſungen; die Oberflügel haben zwey gelbe Binden, deren obere gewiſſermaßen doppelt und aus abgerundeten dreyeckigen Flecken beſteht, und über ſich eine blaue Queerlinie hat. Die Unterflügel ſind noch verworrener und vielfarbiger gezeichnet, und haben eine Binde, die aus blauen abgerundet dreyeckigen Flecken mit einem weißen Kern beſtehet. Der Leib iſt braun, und die Füße, deren erſtes Paar nur kurz iſt, ſind gelb.

Das Vaterland iſt Amboina.

149) Pap. Equ. Ach. alis bicaudatis fuſcis, faſcia communi alba, anticarum dimidiata. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 749. n. 25. Muſ. Lud. Ulr. p. 205. *Pyrrhus.*

Fabr. Syſt. Ent. p. 449. n. 30. Ej. Spec. 2. p. 10. n. 41. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 45.

Clerk Icon. Tab. 25. Fig. 2.

Cram. Inſ. 19. p. 220. A. B.

Seb. Muſ. 4. Tab. 47. Fig. 2. 3.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 572. Nr. 25. Der Doppelſchwanz.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 50. Nr. 25. Der indianiſche Doppelſchwanz.

Onomat. Hiſt. nat. P. 6. p. 143.

Der Pyrrhus.

Zwey und Sechszigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Ein dunkles reines braun bedeckt oberhalb alle Flügel. Auf den Oberflügeln, welche einen glatten Rand haben, ſteht auf der Mitte am innren Rande eine breite fahlgelbe Binde, welche aber nur bis auf die Mitte des Feldes herauf geht, woſelbſt ſie ſich in einen runden kleineren abgeſonderten Flecken endigt. Von dieſer Binde an bis zur Einlenkung des Flügels hat der innre Rand eine breite den halben Flügel einnehmende fahle Ein-

faſſung. Nach dem Vorderrande zu ſtehen etwas höher als die Binde zwey eyrunde gelbe Flecken neben einander, und etwas hinter dem Auſſenrande eine gelbe Fleckenreihe. Die Unterflügel haben von der Wurzel an bis auf die Hälfte einen blauen ſchillernden Glanz, und auf demſelben eine ſchmale gelbe Binde. Darauf folgt eine Reihe blauer Mondflecke, und über dieſelben eine Reihe weißer Punkte; hinter dem Auſſenrande läuft eine blaue Linie; im Afterwinkel ſteht ein rothgelber Fleck, und die Flügel gehen in zwey zugeſpitzte Schwänze aus. Der Körper iſt gelblich mit braunen Schultern. Unten ſind die Flügel durch gelb, braun und mehrere Farben ſcheckig, mit ſchwarzen und bläulichen Zügen, auch gelben, rothen, ſchwarzen und weißen Binden, Flecken und Punkten in die Queere durchzogen; der Leib iſt gelb, die Füße, deren erſtes Paar kurz iſt, haben eine braune Farbe.

Das Vaterland iſt Amboina.

150) Pap. Equ. Ach. alis dentato bicaudatis ſupra nigris cæruleo maculatis margineque albo punctato. *Fabric.* Spec. Inſ. 2. p. 11. n. 43. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 47. *Tiridates.*

Drury Inſ. 3. Tab. 23. Fig. 1. 2.

Cram. Inſ. 13. Tab. 161. Fig. A. B.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 87. Nr. 68.

Der amboiniſche Tiridates.

Der Tiridates.

Zwey und ſechszigſte Tafel. Figur 3. 4.

Die Grundfarbe aller Flügel iſt oberhalb ein dunkeles in ſchwarz über gehendes blau. Am glatten Rande der Oberflügel ſteht eine Reihe gelber Flecken, und nach der Mitte zu eine Reihe zerſtreueter blauer glänzender Punktflecke. Die Unterflügel ſind gezahnt, haben zwey kurze ſpitze Schwänze, am Rande eine gelbe Einfaſſung, und zwey Reihen zerſtreueter kleiner glänzend blauer Flecken, der innre Rand umſchließt den Leib, und iſt braun behaart. Der Leib iſt oberhalb braun und haarig. Unten iſt die Grundfarbe braun mit ſchwärzlichen Linien in die Queere wellenförmig durchzogen, auch einigen verloſchenen Fleckenreihen; am innren Winkel der Oberflügel ſteht ein ſchwarzes Auge oberhalb mit einer blau-

lichen Einfaſſung. Die Unterflügel haben nach dem Rande zu eine Reihe ſchwarzer blau eingefaßter ſchmaler Mondflecke. Der Leib und die Füße, deren erſtes Paar kurz iſt, ſind gelbbraun.

Das Vaterland iſt Amboina und Braſilien.

151) Pap. Equ. Ach. alis dentato-bicaudatis fulvis margine nigris ſubtus faſcia maculisque albis nigra fœtis. *Fabric.* Gen. Inſ. Mant. 231. Ej. Spec. 2. p. 11. n. 44. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 48. Caſtor.

Drury Inſ. 3. Tab. 30. Fig. 1. 2. Papilio *Cannius.*

Cram. Inſ. Tab. 37. Fig. E. F.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 74. Nr. 16. Der guineiſche Caſtor.

Der Caſtor.

Drey und ſechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Die Grundfarbe dieſes Schmetterlings iſt oberhalb orange; die Oberflügel haben am Auſſenrande eine breite ſchwarze Einfaſſung, hinter welcher faſt auf der Mitte des Flügels ein runder ſchwarzer Fleck ſtehet, und neben demſelben etwas hinterwärts ein kleinerer. Nach dem Vorderrande zu ſteht dichte hinter der Einfaſſung ein großer dreyeckigter ſchwarzer Fleck, und hinter demſelben eine abgebrochene ſchwarze Binde, und zwiſchen beyden noch einige ſchwarze Flecke. Die Hinterflügel haben ebenfalls eine breite ſchwarze Einfaſſung, und laufen in zwey kurze

ſpitze Schwänze aus. Beym Cramer iſt die Geſtalt der Flügel ſchmaler und geſtreckter als beym Drury; bey jenem haben die Oberflügel einen glatten Rand, bey dieſem aber ſind ſie gezahnt; in der Cramerſchen Abbildung ſieht man auch im Afterwinkel einen blauen Fleck, der in der Druryſchen Abbildung fehlt; vielleicht iſt die eine das Männchen, und die andere das Weibchen. Die Fühlhörner ſind ſchwarz und der Bruſtſchild und Hinterleib orangebraun. Unten ſind die Fühlhörner gelb, weiß eingefaßt, die Bruſt dunkelbraun mit weißen Strahlen, die Füße, von welchen das erſte Paar nur kurz iſt, ſind braun, und der Bauch rothbraun. Die Grundfarbe der Oberflügel bis auf die Mitte iſt chocoladenfarbig, alsdann folgt eine weiße Binde und außerhalb iſt eben die breite braune Einfaſſung wie oben, die aber nach der weißen Binde zu in orange übergeht. Auſſerdem ſtehen auf der innern Hälfte viele ſchwarze weiß eingefaßte Queerſtriche, und auf der breiten äuſſern Einfaſſung iſt eine Reihe ſchwarzer dreyeckiger Flecken, wovon aber der letzte am innern Rande größer und eyrund iſt. Die Unterflügel ſind eben ſo gezeichnet, nur ſieht man noch mehrere weiße verworrene Züge, und auf der braunen Einfaſſung ſtehen zwey Reihen ſchwarzer Flecke, mit einer grau-

blauen

154) Pap. Equ. Ach. alis dentato bicaudatis nigris fascia alba, subtus fuscis fascia alba maculisque griseis. *Cram.* Inf. 21. Tab. 241. Fig. E. F. Papilio *Brutus.* *Cajus.*

Der Cajus.

Vier und sechzigste Tafel. Fig. 1. 2.

Ich habe den Cramerschen Namen Brutus darum in Cajus verändern müssen, weil Fabricius den Namen Brutus schon bey einem andern oben beschriebenen Schmetterling gebraucht hat. Es ist dieser denen vorigen sehr nahe verwandt. Die Grundfarbe der Oberflügel ist schwarz, auf der Mitte steht eine weiße Binde, die auf den Unterflügeln so breit ist, daß sie fast das ganze mittlere Feld einnimmt, aber nach dem Vorderrande der Oberflügel zu sich in immer kleiner werdende einzelne Flecken endigt. An der Wurzel geht die dunkle Grundfarbe in ein röthliches Grau über, und im Afterwinkel stehen einige blaue silberglänzende unordentliche Flecke, und auf der weißen Binde daselbst einige schmutziggelbe Striche. Der Kopf und die Schultern sind rothbraun, der Brustschild grau und der Hinterleib weißlicht. Unten sind die Flügel auf der innern Hälfte rothbraun mit vielen grauen weiß ein-

Pollux. 152) Pap. Equ. Ach. alis dentato-bicaudatis fuscis fascia flava subtus fascia maculisque albis nigra fœtis. *Fabr.* Gen. Ins. Mant. 251. Ej. Spec. 2. p. 11. n. 45. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 49.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 75. Nr. 17.

Der guineische Pollux.

Cram. Ins. 4. Taf. 37. Fig. C. D.

Der Pollux.

Drey und sechszigste Tafel. Fig. 3. 4.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen sehr nahe verwandt, so wie ich überhaupt hier mehrere auf einander folgen laße, die sich unter einander sehr ähnlich sind. Die Grundfarbe der Flügel ist dunkelbraun, und auf der Mitte steht eine orangegelbe Binde, die aus zusammengeflossenen Flecken besteht, welche nach dem Vorderrande der Oberflügel zu sich in mehrere kleinere zerstreuen. Am Aussenrande der Hinterflügel steht eine Reihe blauer dreyeckigter Flecke, und am Ende nach den Oberflügeln zu ein rothgelber Punkt. Alle Flügel sind gezahnt, und an den Hinterflügeln treten zwey Spitzen als kleine Schwänze hervor, so wie fast alle Spitzen der Zähne sich etwas verlängern. Der Leib ist ober-

halb

halb mit den Flügeln gleichfarbig und haarigt, unten ſind die Oberflügel innerhalb chocoladenbraun, mit vielen ſchwarzen weiß eingefaßten Flecken und Queerſtrichen; alsdann folgt eine weiße Binde, und darauf eine breite aſchgraue Einfaſſung, die nach der Binde zu in gelbroth übergehet, und eine Reihe dreyeckiger ſchwarzer Flecken hat; der Vorderrand iſt weiß. Die Unterflügel ſind eben ſo gezeichnet, nur iſt die weiße Binde breiter. Die aſchgraue breite Einfaſſung die nach der Binde zu in braun über gehet, hat zwey Reihen ſchwarzer bogigter Striche, wovon der äuſſere den Auſſenrand einnimmt. Im Afterwinkel ſteht ein auch wohl mehrere blaue Flecken. Der Leib und die Füße, wovon das erſte Paar nur kurz iſt, ſind weiß.

Das Vaterland iſt Guinea.

Pelias. 153) Pap. Equ. Ach. alis dentato bicaudatis fuscis faſcia flava, ſubtus faſcia maculisque albis & flavis. *Cramer* Inſ. 1. Tab. 3. Fig. C. D.

Drury. 3. Tab. 33. Fig. 1. 3. 4. Papilio *Eudoxus.*

Götze Entomol. Beytr. III. S. 82. Nr. 47. Der kapenſiſche Pelias.

Der Pelias.

Drey und ſechszigſte Tafel. Figur 5. 6.

Fabricius hält zwar dieſen Schmetterling nach dem Cramer für eine Abweichung des Pollux, und nach dem Drury für eine Abweichung des Caſtor; allein die Zeichnungen ſind doch ſo ſehr verſchieden, daß er wohl für eine eigne Art zu halten iſt, da man ja bey weit wenigern Verſchiedenheiten oft eigene Arten daraus zu machen für gut findet. Die Grundfarbe der Flügel iſt dunkelbraun, nach der Einlenkung zu etwas mehr röthlich, auf der Mitte ſteht eine breite orangegelbe Binde, die nach dem Vorderrande zu in ſchmälere einzelne Flecken ausläuft. Auſſerhalb ſind die Flügel gezahnt,

zahnt, und die Ausschnitte haben eine breite orangegelbe Einfassung. Die Unterflügel haben im Afterwinkel zwey blaue Punkte, und laufen in zwey kurze spitze Schwänze aus. Die Fühlhörner sind schwarz. Der Kopf, der Brustschild und Hinterleib sind braun. Unten ist die Farbe der Oberflügel braun, nach dem Vorderrande zu aber orangebraun, mit einigen schwarzen weiß eingefaßten Queerstrichen. Nach dem Aussenrande zu stehen zwey Reihen orangegelber Flecken, und zwischen denselben verschiedene blaue silberfarbige Zeichnungen. Die Unterflügel sind gleichfalls braun, mit einer orangefarbenen zackigten Binde dicht am Aussenrande, auch stehen zwey weiße silberfarbige aus vielen zusammengelaufenen Queerstrichen bestehende Binden auf der Mitte und nahe an der Wurzel. Hinter der gelben Binde am Aussenrande siehet man zwey wellenförmige blaue Striche, und zwey blaue Punkte im Afterwinkel. Die Fühlhörner und die Brust sind unten rothgelb, der Bauch rothbraun, und die Füße, von denen das erste Paar nur kurz ist, aschgrau.

Die Cramersche Abbildung ist von der Drurysschen etwas verschieden, am meisten auf

der

der Unterseite, wo eine breite weiße Binde durch die Mitte der Flügel läuft, und auf der innern Hälfte stehen breite silbergraue weiß eingefaßte Binden und Flecke.

Das Vaterland ist Guinea.

154) Pap. Equ. Ach. alis dentato bicaudatis nigris faſcia alba, ſubtus fuſcis faſcia alba maculisque griſeis. *Cram.* Inſ. 21. Tab. 241. Fig. E. F. Papilio *Brutus.* *Cajus.*

Der Cajus.

Vier und ſechzigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Ich habe den Cramerſchen Namen Brutus darum in Cajus verändern müſſen, weil Fabricius den Namen Brutus ſchon bey einem andern oben beſchriebenen Schmetterling gebraucht hat. Es iſt dieſer denen vorigen ſehr nahe verwandt. Die Grundfarbe der Oberflügel iſt ſchwarz, auf der Mitte ſteht eine weiße Binde, die auf den Unterflügeln ſo breit iſt, daß ſie faſt das ganze mittlere Feld einnimmt, aber nach dem Vorderrande der Oberflügel zu ſich in immer kleiner werdende einzelne Flecken endigt. An der Wurzel geht die dunkle Grundfarbe in ein röthliches Grau über, und im Afterwinkel ſtehen einige blaue ſilberglänzende unordentliche Flecke, und auf der weißen Binde daſelbſt einige ſchmutzig-gelbe Striche. Der Kopf und die Schultern ſind rothbraun, der Bruſtſchild grau und der Hinterleib weißlicht. Unten ſind die Flügel auf der innern Hälfte rothbraun mit vielen grauen weiß ein-

gefaßten Queerſtrichen und Flecken, alsdann folgt eine weiße Binde, und darauf eine breite ockergelbe Einfaſſung, auf welcher eine Reihe ſchwarzer dreyeckigter Flecke und mehrere verworrene ſchwarze blau eingefaßte Zeichnungen ſtehen. Die Unterflügel gehen in zwey kurze ſpitze Schwänze aus. Der Leib iſt gelb, und die Füße, von denen das erſte Paar kurz iſt, ſind weiß.

Das Vaterland iſt das **Vorgebürge der guten Hofnung.**

155) Pap. Equ. Ach. alis bicaudatis fuſcis poſtice luteſcentibus ſubtus faſcia characteribusque albis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 749. n. 26. *Jaſius.*

Fabr. Syſt. Ent. p. 449. n. 29. Ej. Spec. 2. p. 10. n. 40. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 44. Papilio *Jaſius.*

Drury Inſ. 1. Tab. 1. Fig. 1. Papilio *Jaſius.*

Cram. Inſ. 16. Tab. 186. Fig. A. B. Tab. 329. Fig. A. B. *Jaſon.*

Seba. Muſ. 4. Tab. 46. Fig. 21. 22.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 573. Nr. 26. Der Karakterpapilion.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 50. Nr. 26.

Onomat. Hiſt. nat. P. 6. p. 80.

Der Jaſius.

Vier und ſechszigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5.

Die Grundfarbe der Flügel iſt dunkelbraun, dicht am Auſſenrande ſteht eine breite orangefarbige Binde aus zuſammengelaufenen Flecken, und hinter derſelben eine Reihe von fünf bis ſechs kleinern rothgelben Punkten. Die Hinterflügel laufen in zwey ziemlich lange ſpitze Schwänze aus. Nicht weit vom Auſſenrande ſteht ebenfalls eine orangefarbige Binde, und hinter derſelben eine Reihe blauer äugigter Flecken. Der Leib iſt roth-

braun, und die Fühlhörner sind schwarz. Unterhalb ist die innere Hälfte der Flügel braunroth mit vielen grauen silberweiß eingefaßten Queerbinden und Flecken, alsdann kommt eine weiße Binde. Die äussere Hälfte ist grau, mit einigen Reihen gelber schwarzer und brauner zum Theil dreyeckigter Flecken, die durch einander laufen, und am besten aus der Abbildung zu erkennen sind. Der Leib ist unten weiß, und die Füße grau; das vorderste Paar ist nur kurz, obgleich Linné sie für vollständige Füße ausgiebt. Das Männchen, Fig. 5. ist sehr viel kleiner. Die Grundfarbe der Unterflügel ist oberhalb blauschillernd, so wie unterhalb die graue Farbe der Flecken mehr ins grünliche übergeht.

Das Vaterland ist Afrika.

156) Pap. Equ. Ach. alis dentato - bicaudatis supra nigris ſubtus cinereis nigro undatis macula ocellari fulva. *Fabr.* Mant. II. p. 6. n. 50. *Aeclus.*

Cram. Inſ. 27. Tab. 317. Fig. A. B.

Der Aeclus.

Fünf und ſechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Dieſer Schmetterling hat oberhalb einen ſchwarzen Grund mit einem blauen Wiederſchein; auf den Oberflügeln ſtehen am Vorder- und Auſſenrande einige weiße Flecken; die Hinterflügel ſind ſtark gezähnt mit hervortretenden Spitzen, von denen zwey ſich in kurze gerade Schwänze verlängern. Der Leib iſt oberhalb überall ſchwarz. Unten ſind alle Flügel helle blau mit grünlichem Glanz und ſehr vielen ſchwarzen wellenförmigen Characteren. Nahe am Afterwinkel ſteht ein großer rothgelber Fleck und ein anderer auf den Oberflügeln nahe an dem untern Winkel. Der

Leib hat gleiche Farbe mit den Flügeln. Die Füße sind weiß, und die vordersten nur kurz.

Das Vaterland ist Amboina; er ist aber sehr selten.

157) Pap. Equ. Ach. alis bicaudatis cœruleo-fuſcis utrinque faſcia alba poſticis margine viridi. *Fabric.* Spec. 2. p. 12. n. 46. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 51. *Cram.* Inſ. 10. Tab. 119. Fig. D. E. Götze Entomol. Beytr. III. S. 85. Nr. 59. *Etheocles.*

Der Etheocles.

Fünf und ſechszigſte Tafel. Fig. 3. 4. 5.

Dieſer ſehr ſchöne und ſeltene Schmetterling hat oberhalb eine blaue glänzende Grundfarbe, die nach der weißen Binde zu einen grünen Wiederſchein hat; auf der Mitte des Feldes ſteht eine weiße Binde, die aus Flecken zuſammengeſetzt iſt, welche nach den Unterflügeln zu breit ſind, aber nach dem Vorderrande zu ſich in zwey Reihen kleiner Flecke vertheilt. Auf den Unterflügeln ſetzt ſich dieſe breite weiße Binde fort bis nach dem Hinterrande zu. Die Grundfarbe zwiſchen dieſer Binde und dem Auſſenrande iſt ſchwarz, doch iſt der Auſſenrand ſelbſt grün mit einigen dunklern und hellern parallelen bogigten Strichen; er iſt nur wenig gezahnt, aber er geht doch in zwey nicht lange zugeſpitzte Schwänze aus. Der Leib iſt braun. Unten ſind die Flügel helle braun, im Afterwinkel grün mit einer Reihe brauner Flecken.

Auf der Mitte steht ebenfalls die weiße Binde, und nach der Wurzel zu ist die Grundfarbe mit blauen Punkten und Queerstrichen durchzogen. Hinter dem Aussenrande der Unterflügel steht eine wellenförmige blaue Linie. Der Leib ist weiß, und die Vorderfüße sind nur kurz.

Das Weibchen, Fig. 5. ist etwas größer und breiter, und die weiße Binde oberhalb hat eine ins Grüne spielende Einfassung. Die untere Seite ist aber wenig vom Männchen verschieden.

Das Vaterland ist die Küste von Guinea.

158) Pap. Equ. Ach. alis dentatis caudatis atris fulvo-faſciatis ſubtus maculis atris linea cœrulea cinctis. *Fabr.* Spec. 2. p. 22. n. 91. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 107. *Cram.* Inſ. 7. Tab. 82. Fig. E. F. *Lucretius.*

Der Lucretius.

Sechs und ſechszigſte Tafel. Fig. 1. 2.

Bey dieſem Schmetterlinge könnte man wieder eine neue Familie anfangen; denn ſo wie die vorigen letztern ſchon zwey Schwänze hatten, ſo verlängern ſich hier noch mehrere Spitzen der gezahnten Hinterflügel in kleine Schwänze. Die Grundfarbe der Flügel iſt oberhalb ſchwarz, auf den Oberflügeln an der Wurzel rothgelb mit einem ſchwarzen mondförmigen Fleck nahe am Vorderrande. Nach dem Auſſenrande zu ſteht eine Fleckenreihe von rothgelber Farbe, die ſich nach der Spitze zu verliert. Die Ausſchnitte der gezahnten Flügel ſind gleichfalls rothgelb eingefaßt. Auf den Unterflügeln ſetzt ſich die aus rothgelben Flecken beſtehende Binde bis nach dem Afterwinkel zu fort, und eine andre eben ſo gefärbte Binde ſteht dicht am Auſſenrande. Unter den hervortretenden Spitzen verlängern ſich zwey am meiſten zu eigentlichen Schwänzen. Der Leib iſt ober-

halb schwarz. Unten haben die Flügel eine fahle rothgelbe Grundfarbe, die am Aussenrande der Unterflügel gewissermaßen eine breite dunklere Binde macht, auf welcher eine blauliche Binde steht. Ausserdem stehen auf der Fläche viele schwarze blau eingefaßte Flecken und Züge. Der Leib und die Füße sind fahlgelbbraun, und die Vorderfüße sind nur kurz. Die Fühlhörner haben nicht eigentlich am Ende einen Knopf, sondern sie werden daselbst allmählich dicker.

Das Vaterland ist Guinea.

159) Pap. Equ. Ach. alis caudatis fuſcis anticis *Atticus.*
fascia abbreviata maculari viridi poſticis ſubtus maculis duabus anguli ani. *Fabr.* Mantiſſ. 2. p. 10. n. 94. Papilio *Empedocles.*

Der Atticus.

Ich habe dieſem vom Fabricius in ſeiner Mantiſſe zuerſt bekannt gemachten Schmetterling, den er Empedocles nennt, wieder einen andern Namen geben müſſen, weil jener Name einem andern Schmetterling (ſ. Nr. 128) gegeben war. Ich kann von dieſem Schmetterlinge, der noch ſonſt ganz unbekannt iſt, keine Abbildung geben. Er gehört zu den einmal geſchwänzten und grüngefleckten Arten. Er iſt groß; die Fühlhörner ſind ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild braun, der Leib mit weißer Wolle bedeckt, die Vorderflügel ſind auf beyden Seiten braun, und haben in der Mitte eine abgekürzte grüne Binde, die aus ſechs Flecken beſteht, von welchen der vierte und ſechſte ſehr klein ſind. Die Hinterflügel ſind geſchwänzt, oben braun, an der Wurzel blaſſer, und die Spitze des Schwanzes weiß; unten ſind ſie braun mit zwey ſchwarzen Flecken im Afterwinkel, die einen rothen mondförmigen Kern haben.

Das Vaterland iſt Oſtindien.

160) Pap.

Therſites.

160) Pap. Equ. Ach. alis caudatis flavis limbo nigro, poſticis lunulis flavis. *Fabr.* S. E. p. 453. n. 43. Ej. Spec. 2. p. 18. n. 68. Ej. Mant. 2. p. 9. n. 78.

Der Therſites.

Es hat dieſer Schmetterling die Geſtalt des **Machaons**. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, auſſerhalb dicker, der Bruſtſchild iſt ſchwarz und hat vorne vier gelbe Punkte; die Bruſt iſt gelb, und ſo auch der Hinterleib, der aber einen ſchwarzen Rücken hat. Die Vorderflügel ſind gelb mit einem ſchwarzen unterbrochenen Auſſen- und Hinterrande; unten ſind ſie gelb mit einem ſchwarzen Rande, auf welchem ein gelber Strich ſteht. Die Hinterflügel ſind gelb, an der Spitze ſchwarz mit ſechs gelben mondförmigen Flecken, und einem rothen im Afterwinkel. Der Schwanz iſt ſchwarz und ungefleckt. Unten ſind ſie gelb mit einer ſchwarzen Binde, die aus ſchwarzen Flecken beſteht, welche einen blauen mondförmigen Kern haben. Der Auſſenrand iſt zartſchwarz mit gelben Winkeln.

Das Vaterland iſt **Amerika**.

161) Pap.

161) Pap. Equ. Ach. alis caudatis nigris, lunulis marginalibus flavis, anticis fascia flava, posticis maculari rubra. *Fabr.* S. E. p. 454. n. 45. Ej. Spec. 2. p. 18. n. 73. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 84. *Palamedes.*

Der Palamedes.

Der Leib dieſes Schmetterlings iſt groß, oberhalb ſchwarz mit vier gelben Flecken am Halſe, unten gelb; die Vorderflügel ſind ſichelförmig ausgeſchnitten, ſchwarz, mit einer gebogenen gelben Binde und gelben Flecken am Auſſenrande, unten ebenfalls ſchwarz mit einigen verloſchenen gelben Strichen an der Wurzel. Die Hinterflügel ſind ſchwarz, und haben eine rothe Binde, die aus mondförmigen Flecken beſteht. Vor derſelben ſteht eine andre von verloſchenen blauen Mondflecken, und am Auſſenrande ſteht eine dritte Reihe gelber Mondflecke. Der Schwanz iſt ſtumpf, ſchwarz, mit Flecken, im Afterwinkel ſteht ein rother Mond. Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, nur ſind die rothen und blauen Mondflecke deutlicher.

Das Vaterland iſt Amerika.

Cocles. 162) Pap. Equ. Ach. alis ſubbicaudatis albo flaveſcentique ſtrigoſis, faſcia media alba, poſticis ſubtus ſtriga punctorum ocellatorum. *Fabr.* Mant. 2. p. 7. n. 53.

Der Cocles.

Die Größe dieſes Schmetterlings iſt mittelmäßig, und ſeine Flügel ſind ſehr zart, die Fühlhörner ſchwarz, weiß geringelt; der Leib aſchgrau, alle Flügel gelblich-weiß, braun geſtreift, auf der Mitte ſteht eine breite gemeinſchaftliche weiße Binde, und nach dem Hinterrande zu ein ſchwarzer Strich. Unten ſind alle Flügel weißlich mit gelblichen Strichen und einem ſchwarzen Randſtrich, ein einziger ſchwarzer Augenpunkt ſteht nach dem innern Rande der Oberflügel zu, und am Auſſenrande der Hinterflügel ein aus ſechs weißen Punkten beſtehender Strich mit einem gelblichen Kern und ſchwarzen Pupille, die in den fünf äuſſern Flecken länglich, im innerſten aber rund iſt. Von den zwey Schwänzen iſt der äuſſere ſpitz, der innere ſehr kurz und abgerundet, und hat oberhalb blaue Mondflecken, unten aber einen ſchwarzen Flecken.

Das Vaterland iſt Siam.

163) Pap.

163) Pap. Equ. Ach. alis bicaudatis albis, faſciis fulvis nigro marginatis, poſticis macula caudali atra. *Fabr.* Spec. Inſ. 2. p. 11. n. 42. Ej. Mant. 2. p. 6. n. 46. Camillus.

Der Camillus.

Er iſt klein; die Oberflügel ſind oben und unten gleichfarbig, weiß mit zwey rothgelben Binden, die einen ſchwarzen Rand haben, darauf folgen zwey abgekürzte Binden, alsdann eine vollſtändige rothgelbe und endlich einige Striche und braune Streifen. Die Hinterflügel ſind weiß mit braunen und rothgelben Binden und einem ſchwarz punktirten Afterwinkel; hinten endigen ſich die Flügel in zwey Schwänze; der eine iſt ſpiß, ſchwarz, mit weißen Linien, der andre ſtumpf, rothgelb mit zwey ſchwarzen Punkten. Unten haben alle Flügel eine gleiche Farbe.

Das Vaterland iſt Afrika.

Doreus. 164) Pap. Equ. Ach. alis caudatis faſcia ſupra viridi ſubtus alba. *Fabr.* Syſt. Ent. p. 457. n. 62. Ej. Spec. 2. p. 18. n. 72. Ej. Mant. 2. p. 10. n. 83.

Götze Entomol. Beytr. III. S. 74. Nr. 15.

Der Siera-Leoniſche Doreus.

Der Doreus.

Die Fühlhörner dieſes Schmetterlings ſind fadenförmig, ſchwarz, Kopf und Bruſtſchild ſchwarz, weiß gefleckt; die Oberflügel ſind etwas gezahnt, ſchwarz, die Ausſchnitte zwiſchen den Zähnen weiß; eine breite grüne Binde ſteht auf der Mitte, die an der Spitze unterbrochen iſt, und einige weiße Flecke am Hinterrande. Die Hinterflügel ſind gezahnt, geſchwänzt, die Ausſchnitte weiß; an der Wurzel ſteht eine grüne Binde, die am innern Rande eine zarte ſchwarze Einfaſſung hat. Unten ſind die Flügel braun, mit einer weiſſen Binde an der Wurzel, und einigen weißen Flecken am Hinterrande.

Das Vaterland iſt Siera-Leon in Afrika.

165) Pap. Equ. Ach. alis pallide cyaneis anterioribus falcatis poſticis dentatis. *Drury* Inſ. 3. Tab. 15. Fig. 1. *Laërtes.*

Der Laertes.

Sechs und ſechszigſte Tafel. Figur 3.

Dieſen griechiſchen Ritter führe ich hier nur als einen Nachtrag an, weil er eigentlich ſchon anfangs unter den Ungeſchwänzten hätte ſeine Stelle haben ſollen, aber vom ſeel. Jablonsky übergangen iſt. Die Fühlhörner ſind weiß, und haben am Ende das gewöhnliche Knöpfchen. Die Augen ſind ſchwarz. Alle Flügel haben oberhalb eine blaßblaue Farbe; die oberen ſind mit dunkelbraun ſchattirt, die untre Hälfte des Vorderrandes iſt dunkelbraun eingefaßt, welches ſich oben mit einem dunkeln Strahl vereinigt, der von hier aus in die Queere nach der Mitte des Flügels hingeht, und neben denſelben ſtehen noch auf der Mitte zwey runde dunkle Flecke. Die Hinterflügel haben am Auſſenrande eine Reihe dunkler bogigter Striche, über welchen nach innen zu noch ein andrer ſteht. Eine Reihe blaſſer weißlicher Flecke geht queer durch den Flügel vom vordern Rande nach den inneren zu. Auf der untern Seite ſind die Flügel eben ſo gefärbt, wie ober-

halb; nur sind die zwey runden Flecken der Oberflügel hier schwarz, und so ist auch die Reihe der Flecke auf den Unterflügeln hier von einer viel stärkeren Farbe, nemlich weiß auf einem dunkeln Grunde, und gelb eingefaßt. Der Aussenrand der Oberflügel ist glatt, und ein wenig sichelförmig ausgeschnitten; an den Hinterflügeln ist der Rand gezahnt. Die Füße, die Brust und der Bauch sind weiß, so wie auch oberhalb; die Augen und die Zunge sind schwarz.

Das Vaterland ist Rio Janeiro in Brasilien; er muß aber sehr selten seyn, weil seiner sonst noch nirgends erwähnt wird.

Hiemit beschliesse ich nun die erste Linnéische Familie der Tagfalter oder die Ritter. Zwar finde ich in des Fabricius neuer Mantissa noch einige Schmetterlinge unter die Ritter aufgeführt, nemlich Fabius, Medon, Erythonius Ceres, allein ihre ganze Gestalt stimmt so wenig mit denen überein, die zu dieser Familie gerechnet werden, daß ich mit Recht Bedenken trage, sie mit darunter zu setzen, da sie weit schicklicher unter einer der folgenden Familien gebracht werden können, welches denn auch geschehen wird. Auch hätte ich wohl die Zahl der

Ritter

Ritter noch mit einigen aus den Seba, Naturforscher und andern Schriften vermehren können, aber bald schien mir die Beschreibung bald die Abbildung nicht bestimmt genug; daher ich lieber auf ein günstiges Schicksal warte, ob ich nicht diesen und jenen selbst etwa zu Gesicht bekomme, da ich dann alles, was mir von neuen oder nicht abgebildeten Rittern vorkommen wird, mit einemmal als einen Nachtrag liefern werde.

3. Familie. Langflügel. Helikonier. (Heliconii.)

Von den Schmetterlingen, die zu dieser Familie gehören, ist zu merken, daß alle bisher bekannten Arten derselben bloß ausländisch, das heißt, nicht in Europa zu Hause sind. Die Familienkennzeichen bestehen hauptsächlich darin, daß die Oberflügel nach Verhältniß mit den Unterflügeln lang, aber schmal sind. Bey den meisten Arten ist der äussere Rand ganz glatt, nur bey wenigen ein wenig ausgezackt, auch bey einigen etwas sichelförmig ausgeschnitten. Die Unterflügel sind schon bey mehreren Arten etwas gezahnt. Noch haben diese Schmetterlinge das eigene, daß bey den meisten Arten die Farben und Zeichnungen auf beyden Seiten ziemlich gleich und nur auf der Unterseite etwas blasser und fahler sind Kleine Abweichungen kommen freylich oft vor, aber doch nie findet man eine so auffallende gänzliche Verschiedenheit, als bey den übrigen Familien. Die Fühlhörner sind bey den meisten Arten ungemein lang, steif, borstenförmig, am Ende steht ein langgezogener Knopf, aber nicht allzeit; denn bey

eini-

einigen ſind ſie ohne merkliche Verdickung abgeſtutzt. Die Bruſt iſt nicht groß, und der Hinterleib ſehr lang und dünne, vorzüglich am Anfange, denn am Ende pflegt er dicker zu werden. Die Vorderfüße ſind bey den meiſten Arten vollſtändig und faſt ſo lang, wie die übrigen, doch findet man auch hie und da einige, deren Vorderfüße zum Laufen nicht geſchickt ſind. Da man überhaupt alle Schmetterlinge dieſer Familie ſich kommen laſſen und kaufen muß, ſelten aber die Exemplare ganz unbeſchädigt ſind, und am wenigſten die Füße, weil man darauf gar keine Rückſicht nimmt, ſo iſt es ſchwer, hierüber was beſtimmtes zu ſagen, und iſt auch zu ihrer Kenntniß ſo nöthig eben nicht.

Man pflegt dieſe Schmetterlinge auch **Muſen** zu nennen. Was **Linné** bewogen, ſie nach den **Helikon** zu benennen, mag ich nicht unterſuchen.

Wenn man auf die Farben der Flügel ſeine Aufmerkſamkeit richtet, ſo könnte man dieſe Schmetterlinge wieder in verſchiedene Horden vertheilen. Ich will wenigſtens ſo viel es mir möglich iſt, ſie einigermaßen nach den Farben zuſammen ſtellen, welches aber nur bey denen thulich iſt, die ich kenne; ob diejenigen, deren Beſchrei-

bung ich blos aus den Systemen nehmen muß, auch wirklich ihren Nachbaren ähnlich sind, dafür kann ich nicht allzeit stehen.

Von der Lebensart der Helikonier, von der Beschaffenheit ihrer Raupen und deren Verwandlung läßt sich nichts sagen, weil sie nur in den beyden Indien zu Hause sind, und die sehr wenigen vorhandenen Nachrichten von einigen Arten noch nicht den Schluß auf alle zu machen erlauben.

Ich werde nun zuerst diejenigen zusammennehmen, deren herrschende Farbe gelb ist, bald orangegelb, bald schwefelgelb, bey den meisten beydes, auf einem dunkeln Grunde.

1) Pap.

1) Pap. Helic. alis caudatis nigris, fasciis fulvis flavisque. *Petreus.*

Cramer Inſ. Tab. 87. Fig. D. E.

Petreus.

Sieben und ſechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Dieſer und der folgende Schmetterling machen ſehr gut den Uebergang von den Rittern zu den Helikoniern. Sie werden von den meiſten noch zu den Rittern gezählt; allein ihre langen und ſchmalen Flügel geben ihnen wohl hier die beſte Stelle. Die Oberflügel ſind ſchwarz, am Auſſenrande ausgezackt, mit einem ſtark hervortretenden ſtumpfen Zahn. Zwey orangegelbe Streifen gehen von der Wurzel aus, die eine am Vorderrande hin bis auf die Hälfte, die andre viel breitere am innern Rande hin bis meiſt oben hinauf. Auf der Mitte des Flügels ſteht eine breite ſchwefelgelbe Binde, die an den Seiten unordentlich ausgezackt iſt, und an der Spitze ſtehen noch einige gelbe Flecke von ungleicher Größe. Die Unterſeite iſt eine Vermiſchung von gelb, braungelb und violett mit einigen Schattirungen, die aus dunklerbraunen Sprenkeln entſtehen, auch nach der Wurzel zu ſieht man einige ſchwärzliche wellenförmige Queerſtriche.

Die Unterflügel sind oberhalb schwarz, der Aussenrand gezahnt, mit einem ziemlich langen nach auswärts gebogenen vorne abgerundeten Schwanze. Hinter dem Aussenrande steht eine Reihe weisser Mondflecken, die an Anzahl und Größe sehr verschieden sind. Von der Wurzel aus geht ein breiter orangegelber Streif nach dem innern Winkel der Oberflügel hin, und am innern Rande haben die Flügel gleichfalls eine etwas hellergelbe Einfassung. Unten sind die Unterflügel so wie die obern durch gelb, braun und violett scheckigt; die violette Farbe nimmt hauptsächlich den Aussenrand ein, und bedeckt die Schwänze. Durch viele dunkle Streupunkte entstehen hie und da Schattirungen, und zwey dunkle unordentlich wellenförmige Queerstriche laufen etwas unter die Hälfte über die Oberfläche weg. Der Leib ist oberhalb orangefarbig, und unterhalb blasser; die Fühlhörner sind schwarz, und die Vorderfüße nur kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

2) Pap. Helic. alis dentato-bicaudatis fulvis flavo fasciatis, subtus basi nigro undatis, apice punctis fulvis. *Fabric.*

Fabric. Spec. Inf. 2. p. 12. n. 47. *Papil. Egues Achivus.* Mant. 2. p. 7. n. 52.

Fabius.

Sieben und sechszigste Tafel. Figur 3. 4.

Diesen Schmetterling zählt Fabricius noch unter die Ritter, doch bin ich zweifelhaft, ob sein Fabius auch der Fabius des Cramers ist, denn er citirt denselben nicht, auch will seine Beschreibung nicht genau passen. Sollte ich hier also einen Irrthum begehen, so ist er selbst wegen der so oft vorkommenden Verwechselung der Namen Schuld daran. Die Oberflügel dieses Schmetterlings haben eine orangegelbe Farbe; der Vorderrand hat von oben an bis meist am Ende eine schwarze Einfassung. Ueber die Mitte laufen drey schwarze schmale Queerbinden, die den Vorderrand nicht berühren, auch sieht man zwischen den beyden hintersten noch einen kleinen schwarzen Strich. Das merkwürdigste an diesem Schmetterlinge ist, daß der gekerbte Aussenrand einen sehr starken Ausschnitt hat, woraus ein großer einwärts gekrümmter am Ende zugespitzter Zahn entsteht, von dessen Wurzel an bis

nach dem innern Winkel hinter dem Rande ein schwarzer wellenförmiger Strich läuft. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel scheckigtbraun mit vielen violettbraunen wellenförmigen schmalen Queerbinden vorzüglich nach aussen hin. Der Aussenrand ist dunkelbraun, und auf der Mitte steht eine Reihe verloschner brauner Flecken.

Die Unterflügel sind oberhalb gleichfalls orangegelb, und die schwarzen oder oft braunen schmalen Queerbinden der Oberflügel laufen auch hier über die Oberfläche fort nach dem innern Rande und nach dem Afterwinkel zu. Der Afterwinkel selbst verlängert sich in einen ziemlich langen stumpfen auswärts gebogenen Schwanz. Aus der Mitte des Aussenrandes tritt noch ein längerer schmaler vorne abgerundeter schwarzer Schwanz. Der Aussenrand hat eine sehr breite schwarze Einfassung, auf welcher einige weisse mondförmige Flecke stehen. Die Unterseite ist so wie bey jenem durch gelb, braun und violett scheckigt mit verloschenen dunkleren Flecken und wellenförmigern Zeichnungen, auch einer schmalen violetten Queerbinde auf der Mitte, über welche einige hellgelbliche fleckenähnliche Schattirungen stehen. Der Leib ist oberhalb orangefarbig, und unten nebst den Füßen, deren erstes Paar nur kurz ist, weißlichtgelb. Das Vaterland ist Surinam.

3) Pap.

3) Pap. Helic. alis fulvis, fascia margineque nigro. *Alcyonia.*

Cramer Inf. Tab. 215. Fig. A. F. G.

Alcyonia.

Sieben und sechszigste Tafel. Figur 5. 6. 7.

Dieser Schmetterling hat auf der Oberfläche eine ganz einfärbige orangegelbe Farbe. Das Weibchen Fig. 5. ist grösser, als das Männchen Fig. 6; sonst sind die Oberflügel bey beyden gleich. Der Vorderrand hat eine schmale schwarze Einfassung, die auf der Mitte breiter wird, und die Spitze, so wie den Aussenrand umzieht. Vom Aussenrande geht fast in der Mitte eine schwarze Binde aus nach dem Vorderrande zu, wird daselbst immer breiter, bricht kurz am Ende ab, und verliert sich in einen schwarzen Strich, der dicht hinter der schwarzen Einfassung bis nach der Wurzel fortläuft. Beym Männchen sind diese Zeichnungen etwas breiter und stärker. Unten sind die Oberflügel hellbräunlichgelb mit ganz verloschenen dunklerbräunlichen Zeichnungen.

Die Unterflügel haben gleichfalls eine Orangefarbe, die nach dem Leibe zu weißlicher wird. Der Aussenrand ist stark gezahnt, und hat eine breite

Lybia. 6) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis, anticis atris fasciis duabus fulvis, posticis fulvis fascia marginali atra.

Fabric. Syst. Ent. p. 460. n. 73. Spec. Ins. 2. p. 28. n. 111. Mant. 2. p. 14. n. 129.

Cramer Ins. Tab. 177. Fig. C. D. *Papilio Hypsipile.*

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 109. Nr. 6. Die indianische punktirte Weißbrust. S. 117. Nr. 34. Die surinamsche Hypsipile.

Lybia.

Acht und sechszigste Tafel. Figur 3. 4.

Dieser Schmetterling ist nur klein, hat aber übrigens in seinen Zeichnungen mit dem vorigen sehr viel ähnliches. Fabricius giebt die schwarze Farbe als die Grundfarbe an; allein theils die Aehnlichkeit mit der vorigen, theils, weil man diejenige Farbe für die Grundfarbe anzunehmen pflegt, die den größten Theil des Flügels einnimmt, halte ich die Orangefarbe für die Grundfarbe. Die Flügel haben einen glatten Rand, der nicht gezahnt ist. Die Oberflügel haben ringsherum eine ziemlich breite schwarzbraune Einfassung, und vom Vorderrande gehet eine immer schmaler wer-

werdende Binde aus, etwas vor der Mitte des Oberflügels bis nach dem Aussenrande hin. An der Wurzel steht auf dem schwarzen Rande ein kleiner rother Fleck. Unten sind die Flügel eben so gezeichnet, nur ist die gelbe Farbe blasser, und die braune Farbe heller.

Die Unterflügel sind eben so gezeichnet wie die obern, orangegelb, mit einer schwarzbraunen breiten Einfassung, und eben so auch unten, nur blasser. Die gelbe Farbe wird an der schwarzen Einfassung etwas lebhafter und dunkler. An der Wurzel ist ein rother Fleck. Der Leib ist oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

Juno. 5) Pap. Helic. alis dentatis fulvis margine nigro subtus maculis argenteis.

Cramer Inſ. Tab. 215. Fig. B. C.

Juno.

Acht und sechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Die Oberſeite dieſes Schmetterlings hat dem erſten Anblick nach mit dem vorigen ſehr viele Aehnlichkeit, nur iſt der Auſſenrand nicht glatt, ſondern gezähnt, ausgeſchnitten, und hinter dem Ausſchnitte tritt ein etwas längerer Zahn hervor. Die Farbe iſt orangegelb, und die Einfaſſung überall ausgezackt ſchwarz. Vom Vorderrande geht eine ſchwarze Binde, die immer ſchmaler wird, nach dem Ausſchnitte des Auſſenrandes hin, hinter derſelben ſteht noch der Anfang einer zweyten Binde. Die Adern ſind ſchwarz. Unten hat der Flügel eine ſehr vermiſchte Zeichnung aus gelb, roth und ſchwarz, die ſich nicht beſchreiben läßt, ſondern aus der Abbildung erkannt werden muß. Am Auſſenrande ſteht eine Reihe Silberpunkte, die an der Spitze zu Strichen werden; auch am Vorderrande und auf der Mitte ſtehen einige Silberflecke.

Die Unterflügel ſind gleichfalls orangefarbig, ſtark gezahnt, hauptſächlich der letzte Zahn am

in-

innern Winkel tritt etwas ſtark hervor. Eine ſehr breite ſchwarze Einfaſſung nimmt den Auſſenrand ein. Unten ſind die Flügel blaßröthlich mit groſſen dreyeckigten Flecken am Auſſenrande, auf welchen eine Reihe Silberflecke ſteht. Auſſerdem ſind noch viele ſchwarze Züge und Flecke da mit untermiſchten großen Silberflecken. Der Leib iſt oberhalb orangefarbig, und unten blaßgelb.

Es iſt dieſer Schmetterling ſehr ſelten, und das Vaterland unbekannt.

Juno. 5) Pap. Helic. alis dentatis fulvis margine nigro subtus maculis argenteis.

Cramer Inſ. Tab. 215. Fig. B. C.

Juno.

Acht und sechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Die Oberſeite dieſes Schmetterlings hat dem erſten Anblick nach mit dem vorigen ſehr viele Aehnlichkeit, nur iſt der Auſſenrand nicht glatt, ſondern gezähnt, ausgeſchnitten, und hinter dem Ausſchnitte tritt ein etwas längerer Zahn hervor. Die Farbe iſt orangegelb, und die Einfaſſung überall ausgezackt ſchwarz. Vom Vorderrande geht eine ſchwarze Binde, die immer ſchmaler wird, nach dem Ausſchnitte des Auſſenrandes hin, hinter derſelben ſteht noch der Anfang einer zweyten Binde. Die Adern ſind ſchwarz. Unten hat der Flügel eine ſehr vermiſchte Zeichnung aus gelb, roth und ſchwarz, die ſich nicht beſchreiben läßt, ſondern aus der Abbildung erkannt werden muß. Am Auſſenrande ſteht eine Reihe Silberpunkte, die an der Spitze zu Strichen werden; auch am Vorderrande und auf der Mitte ſtehen einige Silberflecke.

Die Unterflügel ſind gleichfalls orangefarbig, ſtark gezahnt, hauptſächlich der letzte Zahn am

in-

innern Winkel tritt etwas ſtark hervor. Eine ſehr breite ſchwarze Einfaſſung nimmt den Auſſenrand ein. Unten ſind die Flügel blaßröthlich mit groſſen dreyeckigten Flecken am Auſſenrande, auf welchen eine Reihe Silberflecke ſteht. Auſſerdem ſind noch viele ſchwarze Züge und Flecke da mit untermiſchten großen Silberflecken. Der Leib iſt oberhalb orangefarbig, und unten blaßgelb.

Es iſt dieſer Schmetterling ſehr ſelten, und das Vaterland unbekannt.

Lybia. 6) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis, anticis atris faſciis duabus fulvis, poſticis fulvis faſcia marginali atra.

Fabric. Syſt. Ent. p. 460. n. 73. Spec. Inſ. 2. p. 28. n. 111. Mant. 2. p. 14. n. 129.

Cramer Inſ. Tab. 177. Fig. C. D. *Papilio Hypſipile.*

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 109. Nr. 6. Die indianiſche punktirte Weißbruſt. S. 117. Nr. 34. Die ſurinamſche Hypſipile.

Lybia.

Acht und ſechszigſte Tafel. Figur 3. 4.

Dieſer Schmetterling iſt nur klein, hat aber übrigens in ſeinen Zeichnungen mit dem vorigen ſehr viel ähnliches. Fabricius giebt die ſchwarze Farbe als die Grundfarbe an; allein theils die Aehnlichkeit mit der vorigen, theils, weil man diejenige Farbe für die Grundfarbe anzunehmen pflegt, die den größten Theil des Flügels einnimmt, halte ich die Orangefarbe für die Grundfarbe. Die Flügel haben einen glatten Rand, der nicht gezahnt iſt. Die Oberflügel haben ringsherum eine ziemlich breite ſchwarzbraune Einfaſſung, und vom Vorderrande gehet eine immer ſchmaler wer-

werdende Binde aus, etwas vor der Mitte des Oberflügels bis nach dem Aussenrande hin. An der Wurzel steht auf dem schwarzen Rande ein kleiner rother Fleck. Unten sind die Flügel eben so gezeichnet, nur ist die gelbe Farbe blasser, und die braune Farbe heller.

Die Unterflügel sind eben so gezeichnet wie die obern, orangegelb, mit einer schwarzbraunen breiten Einfassung, und eben so auch unten, nur blasser. Die gelbe Farbe wird an der schwarzen Einfassung etwas lebhafter und dunkler. An der Wurzel ist ein rother Fleck. Der Leib ist oben und unten mit den Flügeln gleichfarbig.

Das Vaterland ist Indien.

Cal-
liope.

7) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis luteis, anticis ſtriis tribus, poſticis faſciis tribus nigris. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 755. n. 56. Muſ. Lud. Ulr. p. 223.

Fabric. Syſt. Ent. p. 459. n. 70. Spec. Inſ. 2. p. 27. n. 107. Mant. 2. p. 13. n. 125.

Cramer Inſ. Tab. 246. Fig. C.

Clerck Icon. Tab. 41. Fig. 4.

Seba Muſ. 4. Tab. 7. Fig. 5. 6. Tab. 29. Fig. 17. 18. Pap. nigro-flavoque maculatus. Pap. flavo-nigroque varius.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 583. Nr. 86. Der Schwarzſtrich.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 97. Nr. 56.

Calliope.

Acht und ſechszigſte Tafel. Figur 5.

Die Oberflügel ſind orangegelb, nach der Wurzel zu ein wenig dunkler. Von der Wurzel aus gehen drey ſchwarze Striche bis meiſt auf die Mitte des Feldes, und ſie erweitern ſich oben, ſo daß die zwey erſten am Ende einen Flecken ähnlich ſind. Etwas über ihnen ſtehen drey groſſe ziemlich runde ſchwarze Flecken neben einander, wovon der hinterſte der kleinſte iſt. Die Spitze des Flügels iſt ſchwarz, und hat nahe am Rande drey

bis

bis vier eyrunde weisse Flecke; auch steht neben der schwarzen Spitze noch ein schwarzer Fleck am Aussenrande und ein ganz kleiner am innern Winkel. Unten sind die Oberflügel eben so gezeichnet, und nur die drey Striche sind etwas breiter.

Die Unterflügel sind in der Mitte orangegelb, ringsherum sehr breit schwarz eingefaßt mit dreyeckigen weissen Punkten hart am Rande. Auf dem gelben Felde steht eine Reihe länglich-eyrunder grosser schwarzer Flecken, wovon die letzten zusammengeflossen sind, und mit dem schwarzen Seitenrande zusammenfliessen. Unten haben die Flügel eben diese Farben und Zeichnungen. Der Kopf ist schwarz mit weissen Punkten auf der Stirn, die Fühlhörner sind oben schwarz, unten greiß. Die Brust ist oben orangegelb, unten schwarz. Die Füße sind schwarz mit einem weissen Rande. Der Hinterleib ist oben schwarzbraun, unten mit einem weissen Streif, am After gelb.

Das Vaterland ist Surinam.

Eugenia. 8) Pap. Helic. alis integerrimis anticis luteis, striis apiceque nigris, posticis nigris.

Cram. Inf. Tab. 133. Fig. F.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 116. Nr. 31.

Eugenia.

Acht und sechszigste Tafel. Figur 6.

Es hat dieser Schmetterling sehr viele Aehnlichkeit mit dem vorigen. Die Oberflügel sind orangegelb, mit drey undeutlichen oben breiter werdenden schwarzen Strichen, die von der Wurzel aus heraufgehen, und nach dem Aussenrande zu wieder schmal werden. Auf der Mitte stehen zwey unregelmäßige schwarze Flecken. Die Spitze ist schwarz, mit weissen eyrunden Punkten am Rande. Unten ist die Zeichnung eben so.

Die Unterflügel sind ganz schwarz, an der Wurzel fahlbraun; hart am Rande steht eine Reihe weisser dreyeckiger Flecken. Der Kopf und Brustschild sind orangegelb, der Hinterleib braun, unten weiß. Die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

9) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis, anticis flavo maculatis, poſticis ſtriatis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 757. n. 67. Muſ. Lud. Ulr. p. 230. *Thalia.*

Fabric. Syſt. Ent. p. 463. n. 88. Spec. Inſ. 2. p. 31. n. 130. Mant. 2. p. 15. n. 151.

Cram. Inſ. Tab. 246. Fig. A.

Clerk Icon. Tab. 43. Fig. 2.

Seba Muſ. 4. Tab. 7. Fig. 1. 2. Pap. niger, flavo notatus.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 586. Nr. 67. Das Weißband.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 101. Nr. 67. Der indianiſche Gabelſtrich.

Thalia.

Acht und ſechszigſte Tafel. Figur 7.

Die Grundfarbe der Oberflügel iſt braun. Von der Wurzel aus gehen zwey nicht lange orangegelbe Streifen, über die erſte kürzere ſteht ein groſſer faſt viereckiger rothgelber Fleck; über die zweyte ein kleiner rothgelber Punkt. Nach der Spitze zu ſteht eine aus eyrunden rothgelben Flecken zuſammengefloſſene Binde, die aber die Ränder nicht berührt. Unten iſt die Farbe etwas blaſſer.

Unten sind die Flügel rothgelb, mit durchlaufenden braunen Adern und Strichen, die sich in den breiten braunen Rand verliehren; will man, wie Fabricius, die braune Farbe zur Grundfarbe annehmen, so haben die Flügel von der Wurzel aus rothgelbe am Ende gespaltene Strahlen. Die Unterseite ist eben so gezeichnet. Der Leib und die Füße sind schwarzbraun.

Das Vaterland ist Indien.

10) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis conco- *Roſalia.*
loribus fulvis, anticis macula flava, poſticis ſtrigis duabus nigris. *Fabr.* Spec. Inſ. App. p. 503. Mant. 2. p. 15. n. 152.
Cramer Inſ. 21. Tab. 246. Fig. E.

Roſalia.

Acht und ſechszigſte Tafel. Figur 8.

Es gehört zwar dieſer Schmetterling ſeiner Farbe wegen nicht eigentlich hierher, aber ich weiß ihn doch nirgends eine Stelle anzuweiſen, wo er ähnlichere Nachbaren hätte. Er iſt nicht groß. Die Oberflügel ſind roſtfarbigbraun mit einem zarten ſchwarzen Rande, und meiſt auf der Mitte ſteht ein groſſer, ſchwefelgelber, eckigter, ſchwarzgerandeter Fleck. Unten iſt die Farbe fahler.

Die Unterflügel haben eine roſtfarbigbraune Grundfarbe, und zwey aus ſchwarzen Flecken beſtehende Binden; wovon die eine am Auſſenrande, die andre auf der Mitte ſteht. Der Leib iſt roſtbraun, die Fühlhörner ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Surinam.

Euterpe. 11) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris, albo punctatis, faſcia fulva. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 756. n. 61. Muſ. Lud. Ulr. p. 226.
Fabr. Syſt. Ent. p. 465. n. 97. Spec. Inſ. 2. p. 34. n. 144. Mant. 2. p. 16. n. 165.
Cram. Inſ. Tab. 246. Fig. D.
Seba Muſ. 4. Tab. 7. Fig. 17. 18. Pap. fuſconiger albo punctatus.
Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 584. Nr. 61. Der Weißpunkt.
Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 99. Nr. 61.

Euterpe.

Acht und ſechszigſte Tafel. Figur 9.

Die Grundfarbe der Oberflügel iſt ſehr dunkelſchwarzbraun; nahe an der Spitze ſteht eine breite orangegelbe Binde, die unten am Ende einen ſtarken Einſchnitt hat. Von der Binde an bis zur Wurzel ſtehen viele blaulichweiſſe durchſcheinende Flecke von verſchiedener Geſtalt und Gröſſe, die meiſten ſind länglich-viereckig. Die Unterſeite iſt hiemit ganz übereinſtimmend.

Die Unterflügel haben ebenfalls eine ſchwarzbraune Grundfarbe; und etwas über die Mitte ſteht auch eine breite orangegelbe Binde, hinter wel-

welcher bis zur Wurzel ſich einige durchſcheinende weißblaue viereckige Flecken befinden. Unten ſind ſie eben ſo gezeichnet. Der ganze Leib iſt oberhalb mit den Flügeln gleichfarbig, unten aber orangegelb mit einem weiſſen Streif, der aber nicht bis zum After reicht. Die Fühlhörner ſind ſchwarz.

Das Vaterland iſt Surinam.

Ceres. 12) Pap. Helic. alis nigris vitta duplici fulva, fascia maculisque flavis, poſticis dentatis maculis marginalibus albis.

Cram. Inſ. Tab. 90. Fig. A. Tab. 316. Fig. A. B. C. *Paſinuntia.*

Ceres.

Neun und ſechszigſte Tafel. Figur 1. 2.

Es folgen nun einige Schmetterlinge, die ſehr nahe mit einander verwandt ſind, da ihre Zeichnungen und Farben ſehr viel übereinſtimmendes haben. Die meiſten hat **Fabricius** nur für Abarten einer Species angeſehen, da hingegen **Cramer** einem jeden, deſſen Zeichnung etwas verändert iſt, auch als eine eigene Art ihr auch einen beſondern Namen gegeben hat. Ich werde die Mittelſtraſſe erwählen, und nur ſolche für eigene Arten annehmen, deren äuſſerer Umriß ſowohl es erfordert, als auch deren Zeichnungen und Farben ſo abweichen, daß man ſie ſchwerlich für bloſſe Varietäten halten kann. Von dieſem jetzt zu beſchreibenden Schmetterling kommen im **Cramerſchen** Werke zwey Verſchiedenheiten vor, nemlich **Ceres** und **Paſinuntia**; ich kann ſie aber nur für Spielarten erkennen.

Die

Die Oberflügel haben eine schwarze Grundfarbe, von der Wurzel aus gehen zwey breite rothgelbe Streifen nach der Mitte zu, die eine am inneren Rande bis über die Hälfte hinauf, wo sie in einen hellgelben Flecken übergeht, der fast den Aussenrand erreicht; die andre von der Mitte bis auf die Mitte des Feldes, wo sie an eine gelbe Queerbinde reicht, die aus vielen unregelmässigen Flecken zusammengesetzt ist, und daher sehr zackig und unbestimmt ist. Nahe an der Spitze stehen am Rande einige gelbe ungleiche Flecken. Bey Pasinuntia ist die Pomeranzenfarbe mehr braun, die gelbe Farbe schmutziger; die Binde hat eine andre Gestalt, und ist nach dem Vorderrande zu gespalten. Da aber diese Flecken fast bey jedem Exemplare verschieden sind, so kann man sie auch nur für Spielarten ansehen; ich habe indessen, damit man sich den Unterschied beyder deutlich vorstellen kann, bey Fig. 2. die Unterseite von Pasinuntia abgebildet, weil beyde auf beyden Seiten gleich gezeichnet sind.

Die Unterflügel haben einen etwas gezahnten Rand, hinter welchem eine Reihe weisser Punktflecke steht. Die Grundfarbe ist schwarz. Von der Wurzel aus geht ein breiter rothgelber Streif bis auf die Mitte, auf welcher eine orangegelbe

zackigte

zackigte, unordentliche Queerbinde steht, die gleichfalls bey Pasinuntia ausser der braunen Farbe auch anders gestaltet ist; auch ist sie bisweilen ganz unterbrochen, ein andermal breiter, zackigter. Der Brustschild ist schwarz mit gelben Flecken; der Hinterleib lang gestreckt und schmal; am Ende desselben sitzen beym Männchen zwey Haarbüschel, die aber bey der geringsten Berührung abbrechen; die Farbe des Leibes ist rothgelb mit einem braunen Streif auf dem Rücken. Das erste Fußpaar ist nur kurz. Unten hat der Leib am After einige weisse Flecken.

Das Vaterland ist Surinam.

13) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis, anticis fascia flava, posticis tribus nigris. *Linn.* Syst. Nat. 2. p. 755. n. 58. Mus. Lud. Ulr. p. 224. *Polymnia.*

Fabric. Syst. Ent. p. 461. n. 77. Spec. Ins. 2. p. 28. n. 115. Mant. 2. p. 14. n. 134.

Cram. Ins. Tab. 191. Fig. E.

Röſel Ins. 4. Tab. 5. Fig. 2.

Seba Mus. 4. Tab. 37. Fig. 15. 16. Tab. 30. Fig. 23. 24.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 583. Nr. 58. Der **Pomeranzenflügel.**

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 98. Nr. 58.

Polymnia.

Neun und ſechszigſte Tafel. Figur 3.

Die Oberflügel haben eine ſchwarze Grundfarbe, allein das ganze Feld von der Wurzel an bis auf die Mitte iſt braunrothgelb, oben mit zwey ſchwarzen runden Flecken; darauf folgt eine ſehr breite ausgezackte unordentliche gelbe Queerbinde, die die Ränder nicht berührt, und auf ihrer Mitte ſteht ein runder ſchwarzer Fleck. Zeichnungen und Flecken variiren aber ungemein. Unten iſt alles wie oben; nur ſteht am Auſſenrande eine Reihe weiſſer Punkte.

Die

Die Unterflügel ſind bräunlich-orangegelb, an der Wurzel und dem innren Rande hinauf mit langen gelben Haaren dicht beſetzt; auf der Mitte ſteht eine ſchwarze Binde, die aus Mondflecken gebildet wird, und eine andre am Auſſenrande; auf welcher unten eine Reihe weiſſer Punkte ſteht. Der Leib iſt oben braun, mit etwas gelbroth auf dem Bruſtſchilde. Unten iſt der Leib weiß bepudert. Die Füße ſind ſchwarz mit einem weiſſen Strich.

Das Vaterland iſt Surinam.

14) Pap. Helic. alis integerrimis atris basi fulvis, fascia maculisque flavis. *Cram.* Inf. Tab. 191. Fig. D. *Ludovica.* *Egina*

Cram. Inf. Tab. 297. Fig. E.

Egina.

Neun und sechszigste Tafel. Figur 4.

Er ist grösser, als der vorige. Die Oberflügel haben zwar eine schwarze Grundfarbe, aber unterhalb ist nicht viel davon sichtbar, denn daselbst sind sie braunrothgelb, oberhalb stehen zwey schwarze runde Flecke neben einander; darauf schließt sich eine grünlichgelbe ausserhalb gezahnte Binde an. Nach der Spitze zu stehen noch einige gelbe Flecken und fast am Ende noch eine kleine Binde; der Aussenrand hat hinter sich eine Reihe weisser runder Flecken.

Die Unterflügel sind braunorangefarbig, mit einem breiten schwarzen Aussenrande, der sich nach den Afterwinkel zu tief bis auf die Mitte des Feldes einbiegt. Am Rande stehen noch einige rothgelbe Punkte; und zwey kleine runde Flecken auf der gelben Grundfarbe.

Der Schmetterling, den Cramer Ludovika nennt, ist fast gar nicht von jenem unterschieden; die Farben sind etwas lebhafter, und die Flecken und Binden haben eine andre Gestalt; die aber fast bey jeden Exemplare abweicht. Der Oberleib ist gelbroth, der Hinterleib braun, unten grünlichgelb; die Fühlhörner sind lang, unten braun, am Ende gelb.

Das Vaterland ist Surinam.

15) Pap. Helic. alis integerrimis atris, maculis fulvis & flavis, poſticis faſciis duabus fulvis. *Cram.* Inſ. 350. Fig. D. C. *Iſabella.*

Iſabella.

Neun und ſechszigſte Tafel. Figur 5. 6.

Es iſt dieſer Schmetterling der Zeichnung nach dem oben beſchriebenen Polymnia ungemein ähnlich, aber der Umriß iſt anders, und die Unterflügel ſind gröſſer; auch iſt die Unterſeite faſt ganz verſchieden.

Die Oberflügel ſind ſchwarz; an der Wurzel bis meiſt zur Hälfte rothgelb mit zwey ſchwarzen Flecken, deren unterſter groß iſt, und ſich an der Ader lang herunter zieht. Darauf folgt eine gelbe zackigte Binde, die ſehr unregelmäſſig iſt. An der Spitze ſtehen noch einige gelbe längliche Flecken. Unten ſind die Flügel an der Wurzel rothgelb, oberhalb fahlbraun; die gelbe Binde iſt hier ſehr fahl; an der Spitze ſtehen weiſſe und gelbe Flecken.

Die Unterflügel ſind ſchwarz, und haben zwey gezähnte rothgelbe Binden hintereinander. Unten ſind die Flügel fahlrothgelb, mit einer breiten

braunen Einfaſſung, auf welcher am Rande eine Reihe weiſſer Punktflecke ſteht, und auf der Mitte eine Reihe eyrunder ſchwarzer Mackeln. Der Bruſtſchild iſt oben braun mit gelben Flecken; der Hinterleib hat einen gelben Rücken. Unten iſt die Farbe weißlich.

Das Vaterland iſt Surinam.

16) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fulvis nigro maculatis, anticis apice atris flavo maculatis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 756. n. 59. Amœn. Acad. 6. p. 403. n. 5. *Mneme.*

Fabr. Spec. Inſ. 2. p. 27. n. 110. Mant. 2. p. 13. n. 128.

Cram. Inſ. Tab. 190. Fig. 6.

Sulzers Geſch. der Inſ. Taf. 15. Fig. 3. 4.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 583. Nr. 59. Der Buntflügel.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 99. Nr. 59. a.

Mneme.

Neun und ſechszigſte Tafel. Figur 7.

Die Oberflügel ſind unten bis zur Hälfte rothgelb, und haben oberhalb einige ſchwarze Flecken hinter einander; die äuſſere Hälfte iſt braun; auf der Mitte ſteht eine gelbe ſehr zackigte ungleiche Binde, und nach der Spitze zu eine Reihe gelber Flecken.

Die Unterflügel ſind ſchwarzbraun, an der Wurzel rothgelb; am Rande ſtehen nach den Oberflügeln zu einige zuſammengefloſſene groſſe gelbe Flecken, deren Geſtalt, Gröſſe und Anzahl nicht allzeit gleich iſt. Der Bruſtſchild iſt rothgelb, der Hinterleib braun. Das Vaterland iſt Oſt-Indien.

Harmonia. 17) Pap. Helic. alis oblongis concoloribus luteis nigrisque, ſubtus punctis marginalibus octo albis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. pag. 756. n. 59. Pap. *Mopſa.* Muſ. Lud. Ulr. 235.

Fabric. Syſt. Ent. p. 460. n. 72. Spec. Inſ. 2. p. 27. n. 109. Mant. 2. p. 13. n. 127.

Cram. Inſ. 16. Tab. 190. Fig. D.

Seba Muſ. 4. Tab. 29. Fig. 17. 18.

Seligm. Av. 6. Tab. 70.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 99. Nr. 59. b.

Harmonia.

Siebenzigſte Tafel. Figur 1. 2.

Es war dieſe Kupfertafel ſchon geſtochen, ehe ich wahrnahm, daß der Harmonia des Cramers mit Mopſa des Linné einerley ſey, und daß ich alſo dieſen letzten Namen hätte brauchen ſollen.

Dieſer Schmetterling iſt dem vorigen ungemein ähnlich. Die innere Hälfte der Oberflügel iſt gleichfalls orangegelb, mit fünf runden ſchwarzen Flecken, von welchen der hinterſte ſich lang bis zur Wurzel herabzieht. Die äuſſere Hälfte iſt ſchwarz, mit einer gelben ſehr zackigten Binde, auch einigen gelben Flecken an der Spitze, an deren Rande einige blaue Punktflecke ſtehen. Unten

ten sind die Flügel fast eben so gezeichnet, nur steht am Aussenrande eine Reihe weisser Punkte; auch scheint der Rand auf dieser Seite etwas gezahnt zu seyn, mit weisser Einfassung in den Ausschnitten.

Die Unterflügel sind schwarz, an der Wurzel rothgelb, welche Farbe einige Strahlen nach der Mitte des Feldes hin schiessen läßt. Am Aussenrande steht eine Reihe blauer Punktflecke. Unten haben diese Flügel gleichfalls eine Reihe weisser Punkte am Aussenrande. Der Brustschild ist oben braun mit rothgelben Flecken. Die Fühlhörner sind sehr lang, unten braun, oben greis. Der Leib ist braun, unten greis. Uebrigens sind auch bey diesem Schmetterlinge die Zeichnungen sehr unbeständig; nicht immer sieht man die Strahlen auf den Unterflügeln, oft fehlen auch die blaulichen Punkte am Rande, die bey andern wieder ganz verloschen fahlbraun sind.

Das Vaterland ist Surinam.

Pamela. 18) Pap. Helic. alis nigrofuſcis, prioribus vitta duplici fulva faſciaque flava.
Cram. Inſ. Tab. 319. Fig. A.

Pamela.

Siebenzigſte Tafel. Figur 3.

Dieſer Schmetterling iſt wieder dem oben beſchriebenen Ceres Taf. 69. Fig. 1. der Geſtalt und Zeichnung nach ungemein ähnlich; nur ſein Umriß iſt etwas anders; die Oberflügel ſind nicht ſo lang, die Unterflügel nach Verhältniß gröſſer. Die Oberflügel ſind ſchwarz; von der Wurzel aus gehen zwey breite orangegelbe Streifen bis auf die Mitte, wo ſie von einer gelben Binde aufgenommen werden, die aus einer Reihe langer dreyeckiger Flecken gebildet iſt, deren Spitze zum Theil faſt bis an den Rand reichet; daher dieſe Binde ſehr zackig iſt. Die Reihe gelber Flecken am Rande, die Ceres hatte, fehlt hier. Unten ſind nur die Farben bleicher.

Die Unterflügel ſind braunſchwarz, mit einem rothgelben Streif von der Wurzel an neben den Hinterrand bis zur Hälfte deſſelben herab; noch vor der Mitte ſteht eine aus Mondflecken zuſammengefloſſene rothgelbe Binde, und am Hinterrande

terrande zwey langgezogene dreyeckige Flecken. Am Auſſenrande ſteht keine Reihe weiſſer Flecken wie beym Ceres. Unten iſt die Zeichnung mit oben übereinſtimmend. Der Bruſtſchild iſt gelb, der Hinterleib braun, die Vorderfüße ſind kurz.

Das Vaterland iſt Surinam.

Equicola. 19) Pap. Helic. alis integerrimis nigris, basi fulvis, fasciis tribus flavis, posticis undulatis. *Cram.* Ins. Tab. 297. Fig. F.

Equicola.

Siebenzigste Tafel. Figur 4.

Es hat dieser Schmetterling mit dem oben beschriebenen Egina viele Aehnlichkeit. Die Oberflügel sind unten bis zur Hälfte bräunlich-orangegelb, mit einem schwarzen Mondfleck nahe am Vorderrande. Die äussere Hälfte ist schwarz, und hat drey gelbe Binden; die erste schließt sich an die braungelbe Farbe der untern Hälfte an, und ist nebst der zweyten zackig und unregelmässig; die dritte nahe an der Spitze ist nur klein; eine Reihe gelber Punkte steht hinter den glatten Aussenrand.

Die Unterflügel sind an der Wurzel auch rothgelbbraun, mit einigen schwarzen Flecken; die äussere Hälfte schwarz mit rothgelben wellenförmigen und mondförmigen Strichen; überhaupt lauffen die Farben hier so in und durcheinander, daß es schwer ist, zu bestimmen, welche man für die Grundfarbe annehmen soll. Der Leib ist rostfarbig, der Hinterleib gelb, auf den Rücken schwärzlich. Das Vaterland ist Surinam.

20) Pap. Helic. alis integerrimis atris, basi fulvis, fascia lata alba, posticis striga maculisque fulvis. *Cram.* Inf. Tab. 297. Fig. C. D. *Numata.*

Numata.

Siebenzigste Tafel. Figur 5. 6.

An diesem dem obigen so ähnlichen Schmetterling findet man doch schon mehrere Abweichung. Die Oberflügel sind von der Wurzel bis zur Hälfte rothgelb, der Vorderrand schwarz, hinter denselben stehen zwey grosse schwarze Mondflecken übereinander, auch geht von der Wurzel aus ein schwarzer Strich, meist bis zum ersten Fleck hin. Alsdann folgt eine grosse, breite, weisse, zackigte Binde, die eigentlich aus Flecken besteht, deren jeder eine gelbe Einfassung hat. Die Spitze ist schwarz, mit einem eyrunden weissen Fleck; an jeder Seite desselben steht noch ein kleiner gelber. Unten ist die Zeichnung eben so, nur ist die weisse Binde hier gelb, und hat zwey dreyzackige Flecken mehr am Aussenrande.

Die Unterflügel sind schwarz, mit zwey in die Queere stehenden rothgelben Streifen, und einer Reihe rothgelber Striche etwas vom Aussenrande entfernt, ausserhalb endigt sie sich in einen

Pamela. 18) Pap. Helic. alis nigrofuſcis, prioribus vitta duplici fulva faſciaque flava.
Cram. Inſ. Tab. 319. Fig. A.

Pamela.

Siebenzigſte Tafel. Figur 3.

Dieſer Schmetterling iſt wieder dem oben beſchriebenen Ceres Taf. 69. Fig. 1. der Geſtalt und Zeichnung nach ungemein ähnlich; nur ſein Umriß iſt etwas anders; die Oberflügel ſind nicht ſo lang, die Unterflügel nach Verhältniß gröſſer. Die Oberflügel ſind ſchwarz; von der Wurzel aus gehen zwey breite orangegelbe Streifen bis auf die Mitte, wo ſie von einer gelben Binde aufgenommen werden, die aus einer Reihe langer dreyeckiger Flecken gebildet iſt, deren Spitze zum Theil faſt bis an den Rand reichet; daher dieſe Binde ſehr zackig iſt. Die Reihe gelber Flecken am Rande, die Ceres hatte, fehlt hier. Unten ſind nur die Farben bleicher.

Die Unterflügel ſind braunſchwarz, mit einem rothgelben Streif von der Wurzel an neben den Hinterrand bis zur Hälfte deſſelben herab; noch vor der Mitte ſteht eine aus Mondflecken zuſammengefloſſene rothgelbe Binde, und am Hinterrande

terrande zwey langgezogene dreyeckige Flecken. Am Auſſenrande ſteht keine Reihe weiſſer Flecken wie beym Ceres. Unten iſt die Zeichnung mit oben übereinſtimmend. Der Bruſtſchild iſt gelb, der Hinterleib braun, die Vorderfüße ſind kurz.

Das Vaterland iſt Surinam.

Equicola. 19) Pap. Helic. alis integerrimis nigris, baſi fulvis, faſciis tribus flavis, poſticis undulatis. *Cram.* Inſ. Tab. 297. Fig. F.

Equicola.

Siebenzigſte Tafel. Figur 4.

Es hat dieſer Schmetterling mit dem oben beſchriebenen Egina viele Aehnlichkeit. Die Oberflügel ſind unten bis zur Hälfte bräunlich-orangegelb, mit einem ſchwarzen Mondfleck nahe am Vorderrande. Die äuſſere Hälfte iſt ſchwarz, und hat drey gelbe Binden; die erſte ſchließt ſich an die braungelbe Farbe der untern Hälfte an, und iſt nebſt der zweyten zackig und unregelmäſſig; die dritte nahe an der Spitze iſt nur klein; eine Reihe gelber Punkte ſteht hinter den glatten Auſſenrand.

Die Unterflügel ſind an der Wurzel auch rothgelbbraun, mit einigen ſchwarzen Flecken; die äuſſere Hälfte ſchwarz mit rothgelben wellenförmigen und mondförmigen Strichen; überhaupt lauffen die Farben hier ſo in und durcheinander, daß es ſchwer iſt, zu beſtimmen, welche man für die Grundfarbe annehmen ſoll. Der Leib iſt roſtfarbig, der Hinterleib gelb, auf den Rücken ſchwärzlich. Das Vaterland iſt Surinam.

20) Pap.

22) Pap. Helic. alis integerrimis nigris fulvo-maculatis, faſcia flava. *Cram.* Inſ. Tab. 232. Fig. C. D. *Laja.*

Laja.

Ein und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3. 4.

Dieſer und der folgende Schmetterling ſind zwar mit eben ſolchen Farben gezeichnet, aber ihre Geſtalt iſt ganz anders, und giebt ihnen faſt das Anſehen einer Motte. Sie ſind auch kleiner, als die vorigen, die Oberflügel ſehr ſchmal, die Unterflügel gröſſer, und breiter, wie gewöhnlich.

Die Oberflügel ſind ſchwarz; am innern Rande ſteht ein orangegelber Streif von unten an, bis über die Hälfte herauf; ein andrer ſteht am Vorderrande, der am Grunde ſehr ſchmal zugeſpitzt iſt, oberhalb breiter, abgerundet und eingeſchnitten iſt. An der Spitze ſteht eine aus gelben Flecken zuſammengelaufene Binde. Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel blauweiß, und die gelbe Binde iſt hier viel breiter.

Die Unterflügel ſind an der Wurzel bis zur Hälfte orangegelb, auſſerhalb blaulich; die andre Hälfte iſt ſchwarzbraun. Unten ſind ſie braunroth, mit einer Reihe groſſer runder gelber Flecke am Auſſenrande. Der Leib iſt oben und unten braun, der After gelb. Das Vaterland iſt Amerika.

23) Pap.

gelben Punkt. Unten sind die Flügel fast eben so gezeichnet, nur anstatt der Reihe Striche stehen hier grosse mondförmige stark ausgeschnittene Flecken, und am Rande eine Reihe weisser Punktflecke. Der Leib ist oberhalb braunroth, unten gelb; die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

21) Pap. Helic. alis integerrimis atris basi fulvis fascia maculisque flavis. *Cramer* Ins. Tab. 364. Fig. C. D. *Silvana.*

Silvana.

Ein und siebenzigste Tafel. Figur 1. 2.

Dies ist nun der letzte der jetzt beschriebenen unter sich so ähnlichen Arten, die vermuthlich Fabricius nur für Varietäten hält, weil er ihrer gar nicht erwähnt, die doch aber zu sehr von einander abweichen, so daß eine vielleicht zu grosse Genauigkeit nicht zu tadeln ist.

Die Oberflügel sind an der Wurzel bis meist zur Hälfte orangegelb mit einem schwarzen Mondfleck gegen den Vorderrand zu. Alsdann folgt eine gelbe Binde, und das Uebrige ist schwarz mit zwey Reihen länglicher etwas verloschener gelber Flecken; an der Spitze des Flügels stehen zwey weisse Punkte.

Die Unterflügel sind innerhalb rothgelb, ausserhalb schwarz, worüber die rothgelbe Farbe einige Strahlen wirft. Nach dem Aussenrande zu steht eine Reihe länglicher gelber Flecken.

Die

Die Hinterflügel haben fast eben diese Zeichnung, nur steht am Aussenrande anstatt der gelben eine Reihe weisser Strichflecke. Der Leib ist oben braun, an den Seiten und unten nebst den Füßen gelb.

Das Vaterland ist Surinam.

22) Pap. Helic. alis integerrimis nigris fulvo-maculatis, faſcia flava. *Cram.* Inſ. Tab. 232. Fig. C. D. *Laja.*

Laja.

Ein und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3. 4.

Dieſer und der folgende Schmetterling ſind zwar mit eben ſolchen Farben gezeichnet, aber ihre Geſtalt iſt ganz anders, und giebt ihnen faſt das Anſehen einer Motte. Sie ſind auch kleiner, als die vorigen, die Oberflügel ſehr ſchmal, die Unterflügel gröſſer, und breiter, wie gewöhnlich.

Die Oberflügel ſind ſchwarz; am innern Rande ſteht ein orangegelber Streif von unten an, bis über die Hälfte herauf; ein andrer ſteht am Vorderrande, der am Grunde ſehr ſchmal zugeſpitzt iſt, oberhalb breiter, abgerundet und eingeſchnitten iſt. An der Spitze ſteht eine aus gelben Flecken zuſammengelaufene Binde. Unten ſind die Oberflügel an der Wurzel blauweiß, und die gelbe Binde iſt hier viel breiter.

Die Unterflügel ſind an der Wurzel bis zur Hälfte orangegelb, auſſerhalb blaulich; die andre Hälfte iſt ſchwarzbraun. Unten ſind ſie braunroth, mit einer Reihe groſſer runder gelber Flecke am Auſſenrande. Der Leib iſt oben und unten braun, der After gelb. Das Vaterland iſt Amerika.

23) Pap.

Amphione. 23) Pap. Helic. alis integerrimis atris, maculis fulvis. *Cram.* Inſ. Tab. 132. Fig. E. F.

Amphione.

Ein und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5. 6.

Die Geſtalt und auch oberhalb die Zeichnung iſt dem vorigen ähnlich, doch iſt er gröſſer. Die Oberflügel ſind ſchwarz, doch an der Wurzel bis zur Hälfte wohl eigentlich orangegelb, nur iſt die Farbe durch ſchwarze breit eingefaßte Adern in Flecken oder Streifen getheilt. Auf der Mitte ſteht eine durch Flecke gebildete gelbe Binde; und an der Spitze einige gelbe Punkte. Unten ſind die Flügel von der Wurzel bis über die Hälfte blaugrau, mit einem rothgelben Streifen am Vorderrande; die Spitze iſt braun mit einer Reihe gelber Flecken.

Die Unterflügel ſind braun, welche Farbe nach der Wurzel zu in grau und nach dem Hinterrande zu in gelbe Flecke übergeht. Vom innren Rande bis zum Auſſenrand geht eine gelbrothe vorne ſchwarz eingefaßte Binde. Unten ſind die Flügel gelbroth mit braunen Adern durchzogen, am Auſſenrande braun mit einer Reihe groſſer eyrunder dunkelbrauner Flecken. Der Leib iſt oben braun, unten gelb. Das Vaterland iſt Amerika.

24) Pap.

24) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris, anticis maculis duabus, poſticis diſco fulvo, nigro ſtriato, ſubtus baſi nigro punctatis. *Fabric.* Spec. Inſ. 2. p. 32. n. 136. Mant. 2. p. 16. n. 158. Gea.

Gea.

Von dieſem Schmetterlinge kann ich keine Abbildung geben, und nur aus der Beſchreibung im Syſtem vermuthe ich, daß er hier am rechten Orte ſtehe, und den jetzt beſchriebenen am ähnlichſten ſey. Er iſt von mittler Gröſſe; Kopf und Bruſtſchild ſind ſchwarz, weiß punktirt. Der Hinterleib iſt rothgelb mit ſchwarzen Flecken auf dem Rücken. Die Vorderflügel ſind ſchwarz mit einem groſſen rothgelben Flecken am dünnen Rande und einen kleinern oft getheilten an der Spitze. Unten iſt die Farbe und Zeichnung eben ſo.

Die Unterflügel ſind ſchwarz mit einem rothgelben ſchwarz geſtreiften Felde. Unten ſind ſie rothgelb, an der Wurzel ſchwarz punktirt, an der Spitze ſchwarz geſtreift. Bisweilen ſind alle Flügel an der Wurzel ſchwarz punktirt.

Das Vaterland iſt Afrika.

Andremona. 25) Pap. Helic. alis integerrimis fusco-atris, basi maculisque rufescentibus. *Cram.* Ins. Tab. 247. Fig. A.

Andremona.

Ein und siebenzigste Tafel. Figur 7.

Wir kommen nun zur zweyten Horde, oder zu denen Schmetterlingen, wo die Orangefarbe in roth übergeht, und zwar so, daß die Zeichnungen bald blos roth sind, auf einem schwarzen oder braunen Grunde, bald mit hinzukommenden gelben Flecken und Binden.

Die Flügel bey dieser Art haben so wie bey den meisten einen glatten Rand. Die Grundfarbe ist braunschwarz. Die Oberflügel sind an der Wurzel roth, mit durchzogenen schwarzen Adern. Auf der Mitte stehen zwey grosse rothe Mondflecke gegen einander über, und noch zwey kleinere eyrunde darneben.

Die Unterflügel sind braunschwarz, mit einigen rothen Strahlen auf der Mitte des Feldes. Der Leib ist braun, auf dem Rücken röthlich. Unten ist die Farbe überall blasser.

Das Vaterland ist Amerika.

26) Pap.

26) Pap. Helic. alis integerrimis fuſco atris, prio- *Udal-*
ribus baſi rufis, maculis rufis & flavis. *Cram.* *rica.*
Inſ. Tab. 297. Fig. B.

Udalrica.

Ein und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3.

Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich. Die Oberflügel ſind ſchwarzbraun, an der Wurzel roth, mit durchzogenen ſchwarzen Adern. Auf der Mitte ſteht eine abgebrochene aus einigen Flecken zuſammengefloſſene rothe Binde, an welche ſich am Vorderrande einige kleine gelbe Striche anſchlieſſen.

Die Unterflügel ſind, wie beym vorigen, ſchwarzbraun mit einigen rothen Strahlen. Der Leib iſt braun, auf dem Rücken röthlich.

Das Vaterland iſt Amerika.

Calli-copis. 27) Pap. Helic. alis integerrimis atris, anticis macula rubra medio nigra.' *Cram.* Inſ. Tab. 190. Fig. E. F.

Callicopis.

Zwey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 1.

Ich ſtelle hier wieder einige Schmetterlinge zuſammen, die ſich einander ziemlich ähnlich ſehen. Der gegenwärtige hat auf den Flügeln eine ſchwarze Sammetfarbe. Die Oberflügel haben auf der Mitte einen rothen Flecken, der aber in der Mitte durch ſchwarz getheilt wird, ſo daß die rothe Farbe nur einen bogigten Zug bildet. Die Unterflügel ſind ganz ſchwarz. Die Unterſeite iſt nur blos blaſſer von Farbe. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz mit weiſſen Punkten; der Hinterleib oben braun und unten grau. Fabricius ſcheint dieſen Schmetterling mit dem Melpomene für eins zu halten. Das Vaterland iſt Surinam.

Das Männchen iſt etwas kleiner, und der rothe Fleck mehr angefüllt.

28) Pap.

28) Pap. Helic. alis fuſcis, omnibus faſcia rubra. Muſ. *Herbſt.* Carolina.

Carolina.

Zwey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 2.

Dieſen Schmetterling aus meiner Sammlung finde ich nirgends beſchrieben und abgebildet. Die Oberflügel ſind braunſchwarz, und haben eine rothe Binde, die aus zwey neben einander ſtehenden und nur durch einen kleinen Strich getheilten Flecken beſteht. Die Unterflügel ſind auch braunſchwarz, und haben auf der Mitte eine breite rothe Binde. Unten iſt die Farbe nur ein wenig bleicher. Der Leib iſt überall ſchwarzbraun.

Das Vaterland iſt mir unbekannt.

Melpomene. 29) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris, anticis faſcia rubra, poſticis baſi ſubtus ſanguineis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 758. n. 71. Muſ. Lud. Ulr. 232.

Fabric. Syſt. Ent. p. 462. n. 85. Spec. Inſ. 2. p. 31. n. 127. Mant. 2. p. 15. n. 148.

Cramer Inſ. Tab. 191. Fig. F.

Röſel Inſ. 4. Tab. 3. Fig. 6.

Seba Muſ. 4. Tab. 13. Fig. 15. 16. Tab. 29. Fig. 13. 14.

Edw. Av. Tab. 38.

Sloan. Jam. 2. p. 219. Tab. 239. Fig. 25. 26.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 586. Nr. 71. Die Rothbinde.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 103. Nr. 71. Der indianiſche gezackte Feuerfleck.

Petiv. Gazoph. 7. Tab. 4. Fig. 2.

Melpomene.

Zwey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3.

Es iſt dieſer Schmetterling nicht ſelten. Die Grundfarbe iſt ein ſehr dunkeles ſchwarzbraun. Auf den Oberflügeln ſteht in der Mitte eine breite Binde von einer ſehr ſchönen blutrothen Farbe; der Umriß dieſer Binde iſt nicht allzeit gleich, bald iſt ſie mehr, bald weniger gezackt; auch die Farbe

fällt

Vorderrand reicht, und von den dicken Hauptadern zweymal durchschnitten wird; er reicht bis zum dritten Theil der Länge hinauf, und verliert sich sanft in die schwarze Grundfarbe. Ueber denselben, meist auf der Mitte des Flügels, steht ein grosser schwefelgelber Fleck, der durch die Adern in drey Flecken getheilt wird; nach der Spitze zu steht noch eine verloschene gelbe abgebrochene Binde, die aus Streupunkten gebildet wird, welche mehrere an einanderstossende kleine Flecken machen. Unten ist die Grundfarbe schwarzbraun, an der Wurzel sind nur einige rothe Strahlen, und die verloschene Binde an der Spitze ist weiß, so wie am Rande auch einige verloschene weiße Flecken stehen.

Die Unterflügel haben auf der schwarzen Grundfarbe sechs blutrothe Strahlen, die von der Wurzel ausgehen, und anfangs nur zwey breite Streifen ausmachen, die sich in mehrere Aeste vertheilen. Der Aussenrand ist schwach gezahnt, und die Ausschnitte sind weiß eingefaßt. Unten stehen an der Wurzel einige blutrothe Flecke, und einige verloschene rothe Striche laufen nach den Aussenrand hin, der eine Reihe weisser Punkte hat, von welchen wieder einige verloschene weisse Strahlen nach der Mitte hingehen.

Lucia. 30) Pap. Helic. alis integerrimis fuſcis, anticis faſcia ſanguinea maculaque quadrata flava. *Cram.* Inſ. Tab. 350. Fig. E. F.

Lucia.

Zwey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 4. 5.

Er iſt dem vorigen ſehr nahe verwandt. Die Grundfarbe iſt gleichfalls braunſchwarz; die Oberflügel haben eine ſchmalere blutrothe Binde, und unter derſelben einen viereckigen gelben Flecken; an der Wurzel ſteht noch ein kleiner gelber Fleck. Die Unterſeite iſt eben ſo, nur iſt die rothe Farbe der Binde ganz blaß.

Die Unterflügel ſind oben einfarbig braunſchwarz, unten braun mit einigen rothen Flecken an der Wurzel. Der Leib iſt braun.

Das Vaterland iſt Surinam.

31) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis faſcia rubra, poſticis flava. *Fabric.* Syſt. Ent. p. 463. n. 86. Spec. Inſ. 2. p. 31. n. 128. Mant. 2. p. 15. n. 149. Phyllis.

Cramer Inſ. Tab. 45. Fig. E. F. Pap. *Roxana.*

Petiv. Gazoph. 7. Tab. 4. Fig. 2.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 110. Nr. 11. S. 116. Nr. 29.

Phyllis.

Drey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 1.

Auch dieſer Schmetterling iſt ein Verwandter der **Melpomene.** Die Grundfarbe iſt ſchwarzbraun. Die Oberflügel haben eine blutrothe breite Binde, die die Ränder nicht berührt; unter ihr ſteht ein kleiner rother Punkt, und ein weißlicher Strich bis nach der Wurzel zu. Die Unterflügel ſind braun, mit einer gelben Queerbinde, die etwas unter der Mitte durch den Flügel geht. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur ſtehen an der Wurzel der Flügel und am Afterwinkel einige rothe Punkte.

Das Vaterland iſt **Surinam.**

Thales. 32) Pap. Helic. alis oblongis ſubintegris ſubconcoloribus atris baſi rubro radiatis, anticis flavo maculatis. *Fabr.* Gen. Inſ. Mant. 255. Spec. Inſ. 2. p. 30. n. 122. Mant. 2. p. 14. n. 141.

Cram. Inſ. Tab. 38. Fig. C. D.

Aubent. Tab. 72. Fig. 3. 4.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 113. Nr. 19.

Thales.

Drey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 2. 3.

Die Oberflügel ſind braun, mit rothen Strahlen an der Wurzel, und auf der Mitte des Feldes ſtehen einige röthlichgelbe zackigte Flecken und Striche. Die Unterſeite ſtimmt hiemit überein. Die Unterflügel ſind ſchwarzbraun, und haben auch einige wenige rothe Strahlen an der Wurzel; der Auſſenrand iſt ein weniges gezahnt. Unten ſind viele lebhafte rothe Strahlen, die von der Wurzel ausgehen, und ſich in eine bogigte rothe Queerlinie endigen, die queer über den Flügel geht. Am Auſſenrande ſtehen zwey Reihen blaulicher Punkte hinter einander. Der Leib iſt oben dunkelbraun, unten etwas heller.

Das Vaterland iſt Surinam.

33) Pap.

33) Pap. Helic. alis oblongis atris, anticis rubro fasciatis, posticis striatis. *Fabric.* Spec. Inf. 2. p. 34. n. 145. Mant. 2 p. 17. n. 167. *Cram.* Inf. Tab. 189. Fig. A. Erythrea.

Erythrea.

Drey und siebenzigste Tafel. Figur 4.

Die Grundfarbe ist braunschwarz. An der Wurzel der Oberflügel stehen viele gröstentheils zusammengeflossene blutrothe Strahlen, und auf der Mitte eine breite blutrothe Binde, auf welcher nach dem Vorderrande zu ein runder weißlicher Fleck liegt. Die Unterflügel sind an der Wurzel roth, und sechs rothe Strahlen reichen fast bis nach den Aussenrand hin. Die Unterseite ist nur etwas blasser.

Das Vaterland ist Surinam.

Erato. 34) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis flavo maculatis baſi rubris, poſticis rubro ſtriatis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 757. n. 70. Muſ. Lud. Ulr. 231.

Fabric. Syſt. Ent. p. 465. n. 98. Spec. 2. p. 34. n. 146. Mant. 2. p. 17. n. 168.

Clerk Icon, Tab. 40. Fig. 1.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 586. Nr. 70. Taf. 18. Fig. 3. Der Rothſtrahl.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 102. Nr. 70.

Erato.

Drey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5.

Ich laſſe hier wieder einige Schmetterlinge folgen, die unter ſich ſehr ähnlich ſind, und deshalb auch vom Fabricius für einerley Art gehalten werden; allein nicht blos die verſchiedenen Zeichnungen, ſondern die ganz verſchiedene Geſtalt und Umriß der Flügel ſind die Urſachen, warum ich ſie für eigene Arten halte.

Dieſer Erato, den ich aus meiner Sammlung nach der Natur habe zeichnen laſſen, hat ein vortrefliches Anſehen. Die Grundfarbe iſt brennendſchwarz; an der Wurzel der Oberflügel ſteht ein groſſer blutrother Fleck, der nicht bis an den

Vorder-

Vorderrand reicht, und von den dicken Hauptadern zweymal durchschnitten wird; er reicht bis zum dritten Theil der Länge hinauf, und verliert sich sanft in die schwarze Grundfarbe. Ueber denselben, meist auf der Mitte des Flügels, steht ein grosser schwefelgelber Fleck, der durch die Adern in drey Flecken getheilt wird; nach der Spitze zu steht noch eine verloschene gelbe abgebrochene Binde, die aus Streupunkten gebildet wird, welche mehrere an einanderstossende kleine Flecken machen. Unten ist die Grundfarbe schwarzbraun, an der Wurzel sind nur einige rothe Strahlen, und die verloschene Binde an der Spitze ist weiß, so wie am Rande auch einige verloschene weiße Flecken stehen.

Die Unterflügel haben auf der schwarzen Grundfarbe sechs blutrothe Strahlen, die von der Wurzel ausgehen, und anfangs nur zwey breite Streifen ausmachen, die sich in mehrere Aeste vertheilen. Der Aussenrand ist schwach gezahnt, und die Ausschnitte sind weiß eingefaßt. Unten stehen an der Wurzel einige blutrothe Flecke, und einige verloschene rothe Striche laufen nach den Aussenrand hin, der eine Reihe weisser Punkte hat, von welchen wieder einige verloschene weisse Strahlen nach der Mitte hingehen.

Cybele. 37) Pap. Helic. alis integerrimis fusco nigris, basi coccineis, anticis maculis flavis. *Cram.* Ins. Tab. 188. Fig. A.

Cybele.

Vier und siebenzigste Tafel. Figur 2.

Die Zeichnungen auf den Flügeln dieses Schmetterlings sind mit dem vorigen fast ganz übereinstimmend, aber die Gestalt der Flügel selbst ist anders; die Oberflügel sind viel kürzer, breiter und runder, die Unterflügel hingegen sind grösser und der Rand ganz glatt. Die Grundfarbe ist dunkel-schwarzbraun. An der Wurzel der Oberflügel steht ein blutrother Fleck, der oben einen starken Einschnitt hat, und sich etwas mehr dem Vorderrande nähert, als beym vorigen. Ueber demselben steht ein gelber viereckiger Fleck, und etwas über der Mitte eine bogigte Reihe gelber langrunder zusammenstehender Flecken, von welchen der letzte etwas abgesondert ist.

Die Unterflügel haben an der Wurzel einen Binden-ähnlichen rothen Fleck. Unten ist die Farbe heller, an der Wurzel der Flügel stehen drey karmosinrothe Punkte; am Aussenrande sind sie hellgelb, der Leib ist braun, auf dem

Brust-

35) Pap. Helic. alis integerrimis atris, basi radiis sanguineis, anticis maculis flavis. *Cram.* Inſ. Tab. 119. Fig. A. *Vesta.*

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 118. Nr. 42.

Vesta.

Drey und ſiebenzigſte Tafel. Figur 6.

Zwar hat dieſer Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen, aber theils iſt die Stellung der Flecken ganz anders, theils ſind die Unterflügel kürzer und ungezahnt.

Die Oberflügel haben eine ſchwarze Grundfarbe. An der Wurzel ſteht ein groſſer blutrother Fleck, der den dritten Theil der Länge einnimmt; er reicht weit mehr bis zum Vorderrande hin, wie beym vorigen, und wird durch ſchwarze Adern in vier Streifen zerſchnitten. Ueber demſelben auf der Mitte ſtehen ohngefähr zehn gelbe Flecken von verſchiedener Geſtalt und Gröſſe in einem Kreiſe herum.

Die Unterflügel ſind ſchwarz, der Auſſenrand iſt glatt, und von der Wurzel aus gehen fünf rothe Strahlen über die Mitte des Feldes weg. Unten iſt die Farbe heller und ſchwächer. Der Bruſtſchild iſt ſchwarz, mit vier gelben Punkten. Der Hinterleib iſt braun, unten gelb.

Das Vaterland iſt Surinam.

Cybele. 37) Pap. Helic. alis integerrimis fusco nigris, basi coccineis, anticis maculis flavis. *Cram.* Ins. Tab. 188. Fig. A.

Cybele.

Vier und siebenzigste Tafel. Figur 2.

Die Zeichnungen auf den Flügeln dieses Schmetterlings sind mit dem vorigen fast ganz übereinstimmend, aber die Gestalt der Flügel selbst ist anders; die Oberflügel sind viel kürzer, breiter und runder, die Unterflügel hingegen sind grösser und der Rand ganz glatt. Die Grundfarbe ist dunkel-schwarzbraun. An der Wurzel der Oberflügel steht ein blutrother Fleck, der oben einen starken Einschnitt hat, und sich etwas mehr dem Vorderrande nähert, als beym vorigen. Ueber demselben steht ein gelber viereckiger Fleck, und etwas über der Mitte eine bogigte Reihe gelber langrunder zusammenstehender Flecken, von welchen der letzte etwas abgesondert ist.

Die Unterflügel haben an der Wurzel einen Binden-ähnlichen rothen Fleck. Unten ist die Farbe heller, an der Wurzel der Flügel stehen drey karmosinrothe Punkte; am Aussenrande sind sie hellgelb, der Leib ist braun, auf dem

Brust-

Bruſtſchilde ſtehen gelbe Punkte. Das Vaterland iſt Surinam.

Fabricius hält dieſen Schmetterling mit dem No. 32. beſchriebenen Thales für einerley, woran ich aber zweifele.

Ricini. 38) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis, anticis utrinque faſciis duabus flavis, poſticis baſi radiatis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 756. n. 63. Muſ. Lud. Ulr. 227.

Fabr. Syſt. Ent. p. 461. n. 81. Spec. Inſ. 2. p. 29. n. 120. Mant. 2. p. 14. n. 139.

Cram. Inſ. Tab. 378. Fig. A. B.

Röſel Inſ. 4. Tab. 5. Fig. 1.

Seba Muſ. 4. Tab. 29. Fig. 3. 4.

Gronov. Zooph. p. 740. n. 741.

Merian. Sur. Tab. 30.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 584. Nr. 63. Der Wunderpapilion.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 100. Nr. 63. Der amerikaniſche Feuerfleck.

Ricini.

Vier und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3.

Die Oberflügel ſind ſchmal, braunſchwarz; an der Wurzel ſteht ein verloſchener aus Streupünktchen beſtehender Streif; auf der Mitte eine ſchwefelgelbe Binde, die auf einer Seite den Vorderrand nicht berührt, auf der andern Seite keilförmig zugeſpitzt iſt. An der Spitze ſteht noch eine andere ſchmälere Binde. Unten ſind die Flügel braun; an der Wurzel hat der dicke Rand einen

nen rothen Strich; die erste gelbe Binde ist auch hier deutlich, die zweyte aber an der Spitze ist ganz verloschen weiß.

Die Unterflügel sind auf ihrer innern Hälfte zinnoberroth, die äussere Hälfte ist braunschwarz. Unten ist die Grundfarbe braun; vom Aussenrande gehen verloschene weiße Strahlen nach der Mitte zu. An der Wurzel stehen einige karminrothe Flecken, und auch einer am Afterwinkel. Der Hinterrand hat eine gelbe Einfassung. Der Leib ist schwarzbraun, der Bauch ein wenig gelb gepudert.

Das Vaterland ist **Surinam.** Die Raupe lebt auf den **Wunderbaum**; (*Ricinus american.*) sie ist grün mit langen weissen Haaren besetzt. Im Anfang des Mayes verwandelt sie sich zur Puppe, und in eben diesem Monathe kommt auch der Schmetterling heraus.

Fabricius sagt, daß das **Weibchen** dieses Schmetterlings auf den Unterflügeln anstatt des rothen Feldes ein blaues habe, welches nach den Aussenrand hin Strahlen wirft; und er führt daher hiebey des **Cramers** *Rhea* Tab. 54. Fig. C. D. an, der mir aber eher ein kleines Exemplar des

unten folgenden **Doris** zu seyn scheint. Ich habe diesen Schmetterling öfter aus Surinam erhalten, aber niemals ein solches vermeintliches Weibchen mit blauen Strahlen. Auch hält **Fabricius** den folgenden **Amathusia** mit unsern **Ricini** für einerley, worin ich ihn unmöglich beypflichten kann.

39) Pap. Helic. alis integerrimis atris, anticis pallide flavo-maculatis, posticis rubro-cyaneoque radiatis. *Cram.* Inſ. Tab. 177. Fig. F. Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 117. Nr. 36. *Amathuſia.*

Amathuſia.

Vier und ſiebenzigſte Tafel. Figur 4.

Die Oberflügel ſind ſchwarzbraun; an der Wurzel ſteht ein rother etwas ſchwarz gepuderter Fleck, der ſich ganz am innern Rande in die Höhe zieht; auf der andern Seite aber berührt er den Vorderrand nicht. Die mittelſte dicke Hauptader hat unten eine gelbe gepuderte Einfaſſung. Auf der Mitte des Feldes ſteht ein groſſer weißlichgelber Fleck, der aus mehreren zuſammengefloſſen und oberhalb ſehr zackig iſt. An der Spitze ſtehen noch zwey eyrunde weißlichgelbe Flecken.

Die Unterflügel ſind ſchwarz, an der Wurzel roth mit zugeſpitzten Strahlen, welche eine blauſpielende Einfaſſung haben, ſo wie auch die Adern, welche das rothe Feld durchziehen. Am Rande ſteht eine Reihe blaulicher Punkte, ſo wie der Rand ſelbſt viele kleine weiſſe Zähnchen hat. Der Leib iſt braun mit vielen gelben Punkten und Zeichnungen. Da ich ſelbſt dieſen Schmetterling nicht beſitze, ſo kann ich von ſeiner Unterſeite nichts ſagen. Das Vaterland iſt Surinam.

Myrti. 40) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris anticis faſciis duabus flavis, poſticis diſco rufo. *Fabric.* Syſt. Ent. p. 462. n. 82. Ej. Spec. 2. p. 30. n. 123. Mant. 2. p. 15. n. 142.

Cramer Inſ. Tab. 177. Fig. E? *Papilio Erycinia.*

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 110. Nr. 10.

Der ſurinamſche Myrten-Langflügler.

Myrti.

Vier und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5.

In Anſehung der Zeichnung und Farben iſt dieſer Schmetterling dem oben beſchriebenen Ricini ſehr ähnlich, aber ſeine ganze Geſtalt iſt ſehr verſchieden, ſo daß er faſt kaum unter die Helikonier zu rechnen iſt. Die Oberflügel ſind ſehr kurz und rund; die Grundfarbe iſt ſchwarz; faſt auf der Mitte ſteht ein groſſer gelber Fleck, und über demſelben nach der Spitze zu eine Reihe von fünf länglichtrunden gelben Flecken, wovon die beyden innerſten gröſſer ſind, und mit dem Mittelfleck zuſammenflieſſen.

Die Unterflügel ſind nach Verhältniß der obern groß und rund, von der Wurzel an bis auf die Mitte

Mitte roth, welche Farbe nach dem Hinterrande zu ins gelbe übergeht. Die äuſſere Hälfte des Flügels iſt ſchwarzbraun, und die rothe Farbe wirft zackigte Strahlen über dieſelbe. Unten ſind die Flügel eben ſo gezeichnet, nur fahler. Der Leib iſt oben braun, und unten gelb. Cramer hat dieſen Schmetterling unter die Danaiden geſetzt, und vielleicht hat er nicht ganz unrecht.

Das Vaterland iſt Surinam.

Bellona. 41) Pap. Helic. alis atris, anticis maculis obſoletis flavis, poſticis ſubtus ſanguineo-radiatis. *Cram.* Inſ. Tab. 13. Fig. E. F.

Fabric. Gen. Inſ. Mant. 254. *Papilio Braſſolis.* Spec. 2. p. 30. n. 121. Mantiſſ. 2. p. 14. n. 140.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 113. Nr. 18. Der ſurinamſche Blutſtrahl.

Bellona.

Fünf und ſiebenzigſte Tafel. Figur 1. 2.

Auch dieſer Schmetterling iſt klein, und ſeine Geſtalt weicht ſehr ab. Die Oberflügel ſind braunſchwarz, und haben auf dem Felde drey bis vier verloſchene gelbe Flecken. Unten iſt die Farbe fahler, und die Anzahl der gelben Flecken iſt gröſſer.

Die Unterflügel ſind nach Verhältniß der obern groß, und etwas gezahnt. Oberhalb iſt die Farbe einfarbig braunſchwarz, unten aber gehen von der Wurzel einige rothe zum Theil abgebrochene Strahlen nach dem Rande zu, und die Ausſchnitte deſſelben haben eine gelbe Einfaſſung. Der Leib iſt oben mit den Flügeln einfarbig, unten

ten blaſſer, und das erſte Fußpaar iſt kurz. Das Vaterland iſt Surinam.

Ich habe es erſt zu ſpät erkannt, daß Fabricius dieſen Schmetterling unter den Namen Braſſolis in ſeinem Syſteme hat. Er ſelbſt iſt wegen der öftern ganz unnützen Verkauſchung der Namen an ſolchen Irthümern ſchuld.

Cepha. 42) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis faſcia abbreviata albida, poſticis baſi fulvis, ſubtus radiatis. *Fabr.* Mant. 2. p. 15.

N. 143.

Cepha.

Von dieſem Schmetterlinge kann ich keine Abbildung geben, da Fabricius ihn erſt in ſeiner neuen Mantiſſe bekannt gemacht hat. Er iſt auch nur klein. Die Vorderflügel ſind oben ſchwarz mit einer breiten weiſſen Binde auf der Mitte, die aber die Ränder nicht berührt. Am innern Rande ſteht ein gemeinſchaftlicher rother Fleck. Unten iſt die Farbe braun, mit einer weiſſen Binde und einem rothgelben Flecken an der Wurzel.

Die Unterflügel ſind an der Wurzel rothgelb und auſſerhalb ſchwarz. Eben ſo ſind ſie auch unten, nur wirft die rothgelbe Farbe Strahlen über die ſchwarze weg, und am Auſſenrande ſtehen einige verloſchene weiſſe Flecke. Der Leib iſt klein.

Das Vaterland iſt Cajenne.

43) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis flavo-maculatis, poſticis ſupra baſi cæruleis. *Linn.* Mant. 1. p. 536. *Doris.*

Fabric. Syſt. Ent. p. 461. n. 80. Spec. 2. p. 29. n. 118. Mant. 2. p. 14. n. 137.

Cramer Inſ. Tab. 65. Fig. A. B. *Papil. Quirina.* Tab. 337. Fig. F. *Papil. Doris.*

Aubent. Miſcell. Tab. 72. Fig. 1. 2.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 107. Nr. 2. Die ſurinamſche Doris.

Doris.

Fünf und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3. 4.

Bey dieſem Schmetterlinge geht wieder eine neue Horde an, da nehmlich anſtatt der rothen Farbe der vorigen hier eine blaue oder grünliche glänzende an ihre Stelle tritt. Die Grundfarbe bleibt immer ſchwarz oder braun, und bey den meiſten findet man auch noch die gelben oder weiſſen Flecke der vorigen Familie. Die Grundfarbe dieſes Schmetterlings iſt ſchwarz; auf den Oberflügeln ſteht faſt auf der Mitte ein groſſer gelber Fleck wie eine Binde, der durch die ſtarken ſchwarzen Adern in mehrere Flecken vertheilt wird. Nach der Spitze zu ſtehen noch einige verloſchene gelbe Flecken neben einander, deren Gröſſe und

Geſtalt

Bellona. 41) Pap. Helic. alis atris, anticis maculis obsoletis flavis, posticis subtus sanguineo-radiatis. *Cram.* Inf. Tab. 13. Fig. E. F.

Fabric. Gen. Inf. Mant. 254. *Papilio Brassolis.* Spec. 2. p. 30. n. 121. Mantiss. 2. p. 14. n. 140.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 113. Nr. 18. Der surinamsche Blutstrahl.

Bellona.

Fünf und siebenzigste Tafel. Figur 1. 2.

Auch dieser Schmetterling ist klein, und seine Gestalt weicht sehr ab. Die Oberflügel sind braunschwarz, und haben auf dem Felde drey bis vier verloschene gelbe Flecken. Unten ist die Farbe fahler, und die Anzahl der gelben Flecken ist grösser.

Die Unterflügel sind nach Verhältniß der obern groß, und etwas gezahnt. Oberhalb ist die Farbe einfarbig braunschwarz, unten aber gehen von der Wurzel einige rothe zum Theil abgebrochene Strahlen nach dem Rande zu, und die Ausschnitte desselben haben eine gelbe Einfassung. Der Leib ist oben mit den Flügeln einfarbig, unten

ten blaſſer, und das erſte Fußpaar iſt kurz. Das Vaterland iſt Surinam.

Ich habe es erſt zu ſpät erkannt, daß Fabricius dieſen Schmetterling unter den Namen Braſſolis in ſeinem Syſteme hat. Er ſelbſt iſt wegen der öftern ganz unnützen Verkauſchung der Namen an ſolchen Irthümern ſchuld.

in die Höhe. Bey Clitia spielt die ganze Grundfarbe oberhalb mit einem blauen Glanz, und anstatt des grossen weissen Flecks auf der Mitte steht eine schmalere weisse Binde.

Die Unterflügel sind bey **Antiocha** von der Wurzel an bis über die Hälfte blauglänzend, ausserhalb schwarzbraun, der Rand ist gezahnt, und die Ausschnitte sind weiß eingefaßt. Unten ist die Farbe braun mit rothen Flecken und einem rothen Strahl. Bey Clitia ist ebenfalls die Grundfarbe oberhalb blauspielend, der Rand ganz glatt ungezahnt; unten ist die Farbe schwarzbraun, mit zwey rothen Strahlen an der Wurzel. Der Leib ist schwarz, oben blau gepudert, unten braun.

Das Vaterland ist **Surinam.**

45) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris, basi cœruleis, anticis fascia lata alba, posticis margine exteriori albo. *Drury* Inf. 3. Tab. 38. Fig. 4. *Sappho.*

Sappho.

Fünf und siebenzigste Tafel. Figur 7.

Von diesem vortreflichen Schmetterlinge finde ich nur im Druryschen Werke Nachricht. Die Oberflügel sind schwarz, aber in blau spielend, welche Farbe besonders an der Wurzel sehr lebhaft ist. Auf der Mitte steht eine sehr breite weiße Binde, die den Vorderrand nicht berührt, aber daselbst am breitsten ist, und einen gebogenen Einschnitt hat. Unten ist die Grundfarbe schwarz, die weisse Binde ist eben dieselbe, und von der Wurzel aus gehen einige rothe Strahlen herauf.

Die Unterflügel haben eine schwarze aber sehr ins blaue spielende Grundfarbe, und einen sehr breiten weissen Aussenrand, der von den blauen Adern durchschnitten wird. Unten ist die Farbe ganz schwarz, und von der Wurzel gehen rothe Strahlen nach der Mitte zu. Die Fühlhörner sind schwarz, die Augen braun, der

Brust-

in die Höhe. Bey Clitia spielt die ganze Grundfarbe oberhalb mit einem blauen Glanz, und anstatt des grossen weissen Flecks auf der Mitte steht eine schmalere weisse Binde.

Die Unterflügel sind bey Antiocha von der Wurzel an bis über die Hälfte blauglänzend, ausserhalb schwarzbraun, der Rand ist gezahnt, und die Ausschnitte sind weiß eingefaßt. Unten ist die Farbe braun mit rothen Flecken und einem rothen Strahl. Bey Clitia ist ebenfalls die Grundfarbe oberhalb blauspielend, der Rand ganz glatt ungezahnt; unten ist die Farbe schwarzbraun, mit zwey rothen Strahlen an der Wurzel. Der Leib ist schwarz, oben blau gepudert, unten braun.

Das Vaterland ist Surinam.

45) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris, basi cœruleis, anticis fascia lata alba, posticis margine exteriori albo. *Drury* Inf. 3. Tab. 38. Fig. 4. *Sappho.*

Sappho.

Fünf und siebenzigste Tafel. Figur 7.

Von diesem vortreflichen Schmetterlinge finde ich nur im Druryschen Werke Nachricht. Die Oberflügel sind schwarz, aber in blau spielend, welche Farbe besonders an der Wurzel sehr lebhaft ist. Auf der Mitte steht eine sehr breite weiße Binde, die den Vorderrand nicht berührt, aber daselbst am breitsten ist, und einen gebogenen Einschnitt hat. Unten ist die Grundfarbe schwarz, die weisse Binde ist eben dieselbe, und von der Wurzel aus gehen einige rothe Strahlen herauf.

Die Unterflügel haben eine schwarze aber sehr ins blaue spielende Grundfarbe, und einen sehr breiten weissen Aussenrand, der von den blauen Adern durchschnitten wird. Unten ist die Farbe ganz schwarz, und von der Wurzel gehen rothe Strahlen nach der Mitte zu. Die Fühlhörner sind schwarz, die Augen braun, der

Brust-

sem Ausschnitte steht ein weisser herzförmiger Fleck. An der Spitze stehen drey weisse verloschene Flecken neben einander. Unten ist die Zeichnung eben dieselbe, nur die Grundfarbe ist hellerbraun.

Die Unterflügel sind oben einfarbig braunschwarz, der Rand etwas gezahnt, und die Ausschnitte weiß eingefaßt. Unten steht am Rande eine Reihe blaulichtweisser Punkte oder kleiner Flecken, und der Hinterrand ist gelblich eingefaßt. Die Fühlhörner sind bey dieser Art nur kurz, der Leib schwarz mit einigen weissen Punkten an der Brust. Die Vorderfüße sind nur kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

46) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris anticis fascia, posticis subtus punctis marginalibus albis. *Fabric.* Gen. Inf. Mant. 254. Spec. 2. p. 29. n. 119. Mant. 2. p. 14. n. 138. *Hecale.*

Cramer Inf. Tab. 17. Fig. A. B. *Papilio Pasithoë.*

Göze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 112. Nr. 17.

Der surinamsche Weisserandpunkt.

Hecale.

Sechs und siebenzigste Tafel. Figur 1.

Mit diesem Schmetterlinge geht wieder eine neue und zahlreiche Horde an, da nehmlich die Grundfarbe schwarz oder braun ist, mit größtentheils gelben, bisweilen auch weissen Flecken, und dieser Schmetterling macht gleichsam einen Uebergang von der vorigen Horde zur jetzigen. Er ist groß, die Grundfarbe schwarzbraun; auf der Mitte der Oberflügel steht eine breite weisse Binde, die durch die schwarzen Adern in Flecke vertheilt, und auch hier und da durch die Grundfarbe unterbrochen wird. Am dicken Rande hat sie einen starken Einschnitt, und auf der Mitte einen kleinen schwarzen Punkt. Am andern Ende ist sie ausgeschnitten, und etwas über die-

sem Ausschnitte steht ein weisser herzförmiger Fleck. An der Spitze stehen drey weisse verloschene Flecken neben einander. Unten ist die Zeichnung eben dieselbe, nur die Grundfarbe ist hellerbraun.

Die Unterflügel sind oben einfarbig braunschwarz, der Rand etwas gezahnt, und die Ausschnitte weiß eingefaßt. Unten steht am Rande eine Reihe blaulichtweisser Punkte oder kleiner Flecken, und der Hinterrand ist gelblich eingefaßt. Die Fühlhörner sind bey dieser Art nur kurz, der Leib schwarz mit einigen weissen Punkten an der Brust. Die Vorderfüße sind nur kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

47) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris concoloribus, anticis faſciis flavis tribus, poſticis duabus. *Linn.* Syſt. Nat. p. 757. n. 65. *Charitonia.*

Fabric. Syſt. Ent. p. 462. n. 84. Spec. 2. p. 30. n. 126. Mant. 2. p. 15. n. 147.

Cramer Inſ. Tab. 191. Fig. F.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 101. Nr. 65. Der amerikaniſche gelbe Stumpffuß.

Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 585. Nr. 65. Der Cujavenvetter.

Aubent. Miſcell. Tab. 70. Fig. 4.

Sloan. Jam. 2. p. 217. Tab. 239. Fig. 15. 16.

Seligmann Av. 4. Tab. 55.

Edward Av. Tab. 80.

Charitonia.

Sechs und ſiebenzigſte Tafel. Figur 2.

Es iſt dieſer einer der gemeinſten Schmetterlinge aus Amerika; die Oberflügel ſind braun mit drey gelben Binden, von welchen die unterſte in der Mitte ſich biegt, und wie ein Streif nach der Wurzel hin geht. Unten iſt die Farbe nur etwas blaſſer.

Die Unterflügel ſind braun, mit einer breiten gelben Binde nahe an der Wurzel, nicht

dritte auf der Mitte wie eine breite gelbe Binde, die den Aussenrand nicht berührt. Unten ist die Grundfarbe grünlichgrau, und die Flecken sind weiß.

Die Unterflügel sind groß und breit, gelb, nach dem Hinterrande zu mehr weiß, an der Wurzel steht ein schwarzer Fleck, und der Aussenrand, welcher ganz glatt ist, hat eine verloschene schwarze Einfassung. Unten ist die Farbe blaßgelb mit zwey braunen Strichen oder Streifen, die queer über den Flügel gehen. Der Leib ist oben schwarz, unten aber gelb.

Das Vaterland ist Indien.

49) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſco-atris maculis flavis, poſticis baſi faſciaque media flava. *Cram.* Inſ. Tab. 353. Fig. C. D. *Vocula.*

Vocula.

Sechs und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5, 6.

Es iſt dieſer Schmetterling dem vorigen in der Geſtalt ähnlich, und gleichfalls mottenartig. Die Oberflügel ſind ſchwarzbraun. Von der Wurzel geht ein breiter gelber Streif bis über ein Drittel der Länge des Flügels in die Höhe; über ihn auf der Mitte des Feldes ſteht ein groſſer gelber Fleck, wie eine Binde; und über derſelben nach der Spitze zu ein kleinerer. Die Unterſeite iſt wenig verſchieden, nur ſteht am Auſſenrande noch eine Reihe gelber Punkte. Die gelben Flecke ſind etwas weniges durchſcheinend.

Die Unterflügel ſind an der Wurzel durchſcheinend weißlich blau; dieſe Farbe geht almählig in gelb über, und bildet eine gelbe Binde die queer durch die Mitte geht. Die äuſſere Hälfte iſt ſchwarzbraun. Unten iſt die Grundfarbe orangegelb; auf der Mitte ſteht eine breite gelbe braun eingefaßte Binde. Der Auſſenrand iſt braun eingefaßt, und darauf ſteht eine Reihe kleiner weiſſer glänzender Flecken. Der Leib iſt oben braun, unten orangegelb, ſo wie auch die Fühlhörner und Füße. Das Vaterland iſt Surinam.

Eumelia. 50) Pap. Helic. alis integerrimis fusco griseis maculis flavis. *Cram.* Inſ. Tab. 280. Fig. D.

Eumelia.

Sechs und ſiebenzigſte Tafel. Figur 7.

Die Geſtalt dieſes Schmetterlings iſt dem vorigen ähnlich; er iſt wohl der kleinſte dieſer Familie. Die Oberflügel haben eine graubraune Grundfarbe; von der Wurzel aus geht ein ſchmaler gelber Strich in die Höhe; etwas über der Mitte ſteht eine gelbe Binde am Vorderrande, die aber den innren Rand nicht berührt. Ueber derſelben ſteht noch ein kleiner gelber Fleck, und die Spitze des Flügels iſt braun. Die gelbe Farbe der Flecken iſt blaß.

Die Unterflügel ſind graubraun, mit einer breiten, gelben, braun eingefaßten Binde, die aber lange nicht bis zum Hinterrande reicht. Der Rand iſt glatt. Die Unterſeite iſt von der obern nicht verſchieden. Der Leib iſt oben graubraun, unten gelb.

Das Vaterland iſt Surinam.

51) Pap.

51) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuscis disco albis, posticis ocellis utrinque binis. *Linn.* Syst. Nat. p. 756. n. 60. Mus. Lud. Ulr. 225. Urania.

Fabric. Syst. Ent. p. 461. n. 79. Spec. 2. p. 29. n. 117. Mant. 2. p. 14. n. 136.

Müller Uebers. des Nat. Syst. S. 584. Nr. 60. Der Chineser.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 99. Nr. 60. Die indianische Urania.

Urania.

Ich muß hier nun wieder einige Schmetterlinge folgen lassen, von welchen ich keine Abbildung geben, auch nicht gewiß bestimmen kann, ob sie mit zu dieser Horde gehören. Die Oberflügel sind auf beyden Seiten braun mit einem weissen ungeflecktem Felde. Die Unterflügel sind auch auf beyden Seiten braun mit einem weißlichen Felde, und zwey grossen gelben Ocellen mit einer schwarzblauen Iris, einer kleinen weissen Pupille und einer schwarzen Einfassung, die eine steht am Vorderrande, die andre fast auf der Mitte des Feldes.

Das Vaterland ist Indien.

Thalo. 52) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis faſciis duabus poſticisque unica flavis. *Linn.* Syſt. Nat. p. 756. n. 62.
Fabric. Syſt. Ent. p. 463. n. 91. Spec. 2. p. 32. n. 133. Mant. 2. p. 16. n. 155.
Müller Ueberſ. des Nat. Syſt. S. 584. Nr. 62. Das Goldband.
Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 99. Nr. 62.

Thalo.

Die Grundfarbe iſt ſchwarz; die Oberflügel haben zwey gelbe Binden, die Unterflügel nur eine. Die Wurzel der Oberflügel und der Leib ſind blau, der Kopf und der Vordertheil der Bruſt roth.

Das Vaterland iſt China.

53) Pap. Helic. alis integerrimis concoloribus fuscis albo maculatis, poſticis diſco ferrugineo nigro ſtriato. *Fabr.* Syſt. Ent. p. 464. n. 94. Spec. 2. p. 33. n. 138. Mant. 2. p. 16. n. 159. Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 111. Nr. 10. *Lycia.*

Lycia.

Die Vorderflügel ſind braun; am innren Rande ſteht ein weißlicher ſchwarz punktirter Fleck, und nahe an der Spitze eine aus weiſſen Flecken beſtehende Binde. Die Unterflügel haben ein weiſſes Feld mit vielen ſchwarzen Streupunkten; der Rand iſt braun geſtreift. Der Bruſtſchild iſt braun, gelb gefleckt.

Das Vaterland iſt Siera Leon in Afrika.

Pyrrha. 54) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis concoloribus fuſcis, flavo maculatis, poſticis diſco ferrugineo nigro ſtriato. *Fabr.* Syſt. Ent. p. 464. n. 95. Spec. 2. p. 33. n. 139. Mant. 2. p. 16. n. 160.

Seba Muſ. 4. Tab. 29. Fig. 1. 2.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 107. Nr. 3.

Der braſilianiſche Roſtfleck.

Pyrrha.

Die Oberflügel ſind braun, mit zwey gelben Flecken an der Wurzel, deren vorderſter etwas länger iſt. Nahe an der Spitze ſteht eine gelbe Fleckenbinde.

Die Unterflügel ſind braun mit einem ganz roſtfarbigen Felde, welches von braunen Adern und Strichen durchſchnitten wird. Der Leib iſt ſchwarz, der Bruſtſchild hat vorne an jeder Seite einen gelben Punkt.

Das Vaterland iſt Braſilien.

55) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis albo maculatis, anticis virescentibus, posticis fascia flava. *Linn.* Syst. Nat. p. 757. n. 68. Amœn. Acad. 6. p. 403. n. 55. *Ædea.*

Fabric. Syst. Ent. p. 463. n. 90. Spec. 2. p. 32. n. 132. Mant. 2. p. 16. n. 154.

Clerck Icon. Tab. 4. Fig. 2.

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 586. Nr. 68. Der Paradies-Schmetterling.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 102. Nr. 68. Der indianiſche Grünling.

Aedea.

Die Grundfarbe der Oberflügel iſt grünlich, und darauf ſtehen drey aus Flecken zuſammengeſetzte Binden. Die Unterflügel ſind braun mit einer gelben Binde.

Das Vaterland iſt Indien.

Hippodamia. 56) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis anticis nigris fasciis tribus hyalinis, posticis hyalinis. *Fabr.* Syst. Ent. p. 461. n. 78. Spec. 2. 29. n. 116. Mant. 2. p. 14. n. 135.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 110. Nr. 9.

Die dreyfache Glasbinde.

Hippodamia.

Es folgen nun wieder einige Schmetterlinge, welche das mit einander gemein haben, daß sie mit durchscheinenden Flecken gezeichnet sind, bald auf einem schwarzen bald auf einem gefärbten Grunde. Dieser Schmetterling ist klein; die Oberflügel haben auf einer schwarzen Grundfarbe drey durchscheinende Binden welche aber die Ränder nicht berühren. Die Unterflügel sind ganz durchscheinend, und nur am Hinterrande braun. Der Leib ist schwarz, und der Hinterleib keulförmig.

Das Vaterland ist unbekannt.

57) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris hyalino ſtriato maculatis, poſticis baſi flavis, *Fabr.* Mant. 2. p. 15. n. 145. *Aſpaſie.*

Aſpaſia.

Er iſt von mittler Gröſſe; der Leib und Bruſtſchild ſchwarz mit weiſſen Punkten. Die Oberflügel haben eine ſchwarze Grundfarbe, und an der Wurzel durchſcheinende Striche, an der Spitze eben ſolche Flecken. Die Unterflügel ſind an der Wurzel gelb, mit ſchwarzen Adern, auſſerhalb ſchwarz mit durchſcheinenden Punkten.

Das Vaterland iſt Tranquebar.

Aegle. 58) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis atris, anticis maculis, posticis disco hyalinis. *Fabr.* Gen. Inf. Mant. 255. Spec. Inf. 2. p. 30. n. 125. Mant. 2. p. 15. n. 146.

Cram. Inf. Tab. 126. Fig. C. D. *Papilio Eurimedia.*

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 114. Nr. 20.

Der indianische schwarze Keilfleck.

Aegle.

Sieben und siebenzigste Tafel. Figur 1. 2.

Es hat dieser Schmetterling die Gestalt des bekannten Psidii, aber er ist nur ein Drittel so groß. Die Oberflügel sind schwarz; die Vorderflügel sind oben schwarz mit einem grossen keilförmigen durchscheinenden Fleck, der durch eine schwarze Binde getheilt wird. Nach der Spitze zu sind zwey grössere und drey kleinere durchscheinende Flecken, die aber nicht allezeit da sind. Unten sind die Flügel eben so bezeichnet, nur ist zwischen den Flecken ein rothgelber Strich, und ein andrer am Aussenrande. An der Spitze stehen drey auch wohl mehrere weisse Punkte.

Die Unterflügel sind oben schwarz, mit einem grossen durchscheinenden gelblichten Felde, und einer

einer abgekürzten rothgelben Randbinde, die aber nicht allezeit da ist. Unten ist gleichfalls das mittlere Feld durchscheinend, und der Rand ringsherum schwarz, auf welchem aber wieder im Afterwinkel und am Hinterrande ein rothgelber Streif ist, und am Aussenrande stehen drey auch wohl mehrere weisse Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

Diapha-
na.

59) Pap. Helic. alis hyalinis margine fasciaque abbreviata atra. *Cram.* Inf. Tab. 315. Fig. D. E.

Diaphana.

Sieben und siebenzigste Tafel. Figur 3. 4.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen. Die Oberflügel sind fast ganz weißlicht durchscheinend, mit einem schwarzen Rande und durchzogenen breiten schwarzen Adern. Vom Vorderrande bis auf die Mitte des Feldes geht eine breite braunschwarze Binde, die am Ende eckigt abgestutzt ist. Auf der Unterseite sind die Flügel hiemit ganz gleichförmig, nur ist der schwarze Rand in der Mitte rothbraun, und die Binde verlängert sich in einen schmalen Streif bis nach den Aussenrand hin.

Die Unterflügel sind gleichfalls durchscheinend weißlich, mit einem schwarzen Rande, und einer abgebrochenen schwarzen Binde vom Hinterrande an bis nicht ganz auf die Mitte des Feldes. Unten ist der schwarze Rand gleichfalls meistentheils rothbraun. Der Leib ist oben grau und unten weiß. Der Hinterrand der Oberflügel, der von den obern bedeckt wird, ist mit langen schwarzen Haaren besetzt. Die Vorderfüße sind nur kurz. Das Vaterland ist Virginien.

60) Pap.

60) Pap. Helic. alis integerrimis atris, disco maculisque hyalinis, posticis & subtus margine fulvo. *Cram.* Inf. Tab. 257. Fig. B. C. *Seba* Mus. Tom. IV. Tab. 30. Fig. 5. 6. *Flora.*

Flora.

Sieben und siebenzigste Tafel. Figur 5. 6.

Die Beschreibung, welche Fabricius von dem oben beschriebenen Aegle giebt, stimmt fast mehr mit diesem als mit jenem überein, und es scheint mir also fast, daß er sich geirrt habe. Die Oberflügel sind schwarzbraun, mit einem durchscheinenden Felde, welches von der Mitte an keilförmig bis nach der Wurzel zu geht, und oben sich wie eine Binde nach dem innern Winkel ausdehnt. In der Mitte ist es durch einen schwarzen Strich getheilt. Der Vorderrand ist breit schwarzbraun eingefaßt, und die äussere Hälfte des Flügels bis zur Spitze ist schwarzbraun, woselbst aber noch ein grosser und zwey kleinere eyrunde durchscheinende Flecke stehen. Unten sind die Flügel zwar eben so gezeichnet, aber der größte Theil der schwarzen Farbe ist hier rothgelb, so daß nur die Ränder schwarzbraun bleiben, und am Aussenrande steht eine Reihe kleiner weisser Punkte.

Die Unterflügel haben ein großes durchscheinendes Feld, und nur ringsherum einen breiten schwarzbraunen Rand, auf welchem am Aussen- und Hinterrande noch ein rothgelber verloschner Streif steht, und so ist auch unten der Rand ringsherum rothgelb, und nur schwarz eingefaßt, so wie am Aussenrande auch hier eine Reihe weisser Punkte steht. Der Leib ist oben braun, an den Seiten rothgelb, unten gelbbraun, und die Vorderfüße sind kurz. Das Vaterland ist Surinam.

Die von Cramer hiebey angeführte Abbildung im *Seba* 4. Tab. 30. Fig. 5. 6. weicht dergestalt von der unsrigen ab, daß ich den daselbst vorgestelleten Schmetterling gewiß nicht für unsre Flora erkannt hätte.

61) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis, anticis albo-maculatis, poſticis faſcia alba. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 757. n. 66. Muſeum Lud. Ulr. 229. Clio.

Fabr. Syſt. Ent. p. 463. n. 87. Ej. Spec. Inſ. 2. p. 31. n. 129. Mant. 2. p. 15. n. 150.

Merian. Surinam. Tab. 35. Die unterſte Abbildung.

Cramer Inſ. Tab. 257. Fig. D. E.

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 585. Nr. 66. Der Sophorapapillon.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 101. Nr. 66. Die amerikaniſche Clio.

Clio.

Sieben und ſiebenzigſte Tafel. Figur 7. 8.

Es ſcheint, daß dieſer Schmetterling ſehr variirt, weil die Beſchreibungen und Abbildungen nicht genau übereinſtimmen. Die Oberflügel ſind ſchwarz, an der Wurzel ſteht ein groſſer keilförmiger durchſcheinender Fleck; auf der Mitte zwey andere kleinere, wovon der am Vorderrande eyrund iſt, und über ihnen nach der Spitze zu ſteht eine aus drey bis vier Flecken zuſammenflieſſende Binde, die aber keinen Rand berührt. Unten iſt die Farbe braun, und am Auſſenrande

steht eine Reihe weisser Punkte. Die Unterflügel haben ein durchscheinendes weisses Feld, und einen sehr breiten schwarzen Rand, auf welchem hinter dem Aussenrande eine verloschene rostfarbige Binde steht. Unten ist diese Binde sehr viel lebhafter, und umzieht zugleich den ganzen Hinterrand. Am Aussenrande steht noch eine Reihe weisser Punkte. Der Leib ist oben grau und unten weiß. Die Raupe ist nach dem Bericht der Merianin braun und rauh, lebt auf den Blättern des Cocusbaum, spann sich im April ein, und kam auch in eben diesem Monat als Schmetterling wieder heraus.

Das Vaterland ist Surinam.

62) Pap. Helic. alis integerrimis atris, prioribus maculis albis, poſticis faſcia alba & flava. *Cram.* Inſ. Tab. 316. Fig. D.E. das Weibchen. Fig. F. G. das Männchen. Nauplia.

Linn. Syſt. Nat. 2. pag. 783. n. 197. *Papilio Nymphal. Phalerat.*

Clerk Icon. Tab. 46. Fig. 1. 2.

Fabric. Mantiſſ. 2. p. 52. n. 515. *Papil. Nymph. Phaler.*

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 616. Nr. 197. Die Brûnette.

Götze Entom. Beytr. 3. 1. S. 333. Nr. 197. Die indianiſche Nauplia.

Nauplia.

Acht und ſiebenzigſte Tafel. Figur 1. 2. 3.

Linné hat dieſen Schmetterling unter die ungeäugigten Nymphen geſetzt; er iſt aber den jetzt beſchriebenen ſo nahe verwandt, daß er unmöglich von ihnen getrennt werden kann. Die Oberflügel ſind ſchwarz, mit zwey runden meiſt durchſcheinenden weiſſen Flecken am Hinterrande, wovon der obere ſehr viel gröſſer iſt. Beym Männchen, welches überhaupt kleiner iſt, ſind dieſe Flecken ſchmutziggelb, neben ihnen, faſt auf der Mitte des Feldes ſtehen noch zwey kleinere

rundliche Flecken; beym **Weibchen** hingegen sind an ihrer Statt zwey bis drey undeutliche abgebrochene aus Mondflecken zusammengeflossene Binden. Unten ist die Farbe braun, an der Wurzel gelb, und auch auf der braunen Farbe sind rothgelbe Striche und Flecken. Beym **Weibchen** sind die Farben lebhafter und häufiger.

Die Unterflügel sind schwarz mit einer breiten weissen Queerbinde, die beym **Männchen** gleichfalls schmutziggelb ist. Zwischen derselben und dem Aussenrande steht noch eine wellenförmige aus Mondflecken zusammengeflossene rostfarbige Binde, die das **Männchen** gar nicht hat. Die weisse Binde auf der Mitte des Feldes ist gleichfalls halb durchscheinend, aber doch unten breiter, rings herum braun eingefaßt, alsdann kommt nach dem Aussenrande zu eine wellenförmige rostfarbige Linie, darauf eine weisse, die auf beyden Seiten braun eingefaßt ist, und der Aussenrand selbst ist weiß, innerhalb aber gelblich. Da das **Männchen** unten eben so gezeichnet ist, so habe ich keine besondre Abbildung der Unterseite für nöthig gefunden. Der Leib ist oben braun, und unten weiß. Die Vorderfüße sind nur kurz.

Das Vaterland ist **Surinam.**

63) Pap. Helic. alis integerrimis atris, maculis magnis hyalinis flavis. *Cram.* Inſ. Tab. 257. Fig. A. *Linns.*

Linus.

Acht und ſiebenzigſte Tafel. Figur 4.

Es iſt dieſer Schmetterling den Zeichnungen nach dem folgenden Pſidii ſehr ähnlich, aber der Umriß iſt ganz anders. Die Flügel ſind ſehr viel kürzer, gröſſer und breiter, und geben dem Schmetterlinge faſt das Anſehen eines Nachtvogels, ſo wie auch Cramer dieſen Schmetterling wirklich noch einmal auf der 85ſten Tafel Fig. B. als einen Nachtvogel unter dem Namen Tireſias abgebildet hat, der zwar etwas in der Zeichnung anders iſt, aber den ich doch nur für eine Abart von unſerm Linus halten kann. Denn obgleich freylich der Kopf deſſelben ſolche Fühlhörner hat, die nur den Nachtvögeln eigen ſind, ſo weiß man ja, wie groß der Betrug der Inſektenhändler iſt, daß ſie Köpfe und Füße anſetzen, wo ſie gar nicht hingehören. Unſer Linus iſt gewiß ein Tagvogel, und ich habe ihn ſelbſt unmittelbar aus Surinam erhalten. Die Oberflügel ſind ſchwarz, ſpielen aber, je nachdem das Licht darauf fällt, in Purpur, blau und grün. An der Wur-

ſteht eine Reihe weiſſer Punkte. Die Unterflügel haben ein durchſcheinendes weiſſes Feld, und einen ſehr breiten ſchwarzen Rand, auf welchem hinter dem Auſſenrande eine verloſchene roſtfarbige Binde ſteht. Unten iſt dieſe Binde ſehr viel lebhafter, und umzieht zugleich den ganzen Hinterrand. Am Auſſenrande ſteht noch eine Reihe weiſſer Punkte. Der Leib iſt oben grau und unten weiß. Die Raupe iſt nach dem Bericht der Merianin braun und rauh, lebt auf den Blättern des Cocusbaum, ſpann ſich im April ein, und kam auch in eben dieſem Monat als Schmetterling wieder heraus.

Das Vaterland iſt Surinam.

64) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis, anticis faſciis tribus, poſticis duabus hyalinis: *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 756. n. 64. Muſ. Lud. Ulrici. 228. *Psidii.*

Fabric. Syſt. Ent. p. 462. n. 83. Spec. Inſ. 2. p. 30. n. 124. Mant. 2. p. 15. n. 144.

Cramer Inſ. Tab. 257. Fig. F.

Röſel Inſ. 4. Tab. 2. Fig. 3.

Merian Surin. Tab. 19.

Petiv. Gazophyl. Tab. 40. Fig. 3.

Edward Av. Tab. 80.

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 585. Nr. 64. Der Cujavenſchmetterling.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 100. Nr. 64. Der indianiſche Würfelfleck.

Seba Muſ. 4. Tab. 4. Fig. 17. 18.

Pſidii.

Acht und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5.

Dieſer Schmetterling iſt einer der gemeinſten, der aus Surinam kommt. Die Oberflügel ſind braunſchwarz, und haben drey durchſcheinende breite gelbe von Schüppchen entblößte Binden. An der Wurzel ſteht ein roſtfarbiger Fleck. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur ſtehen an der Spitze einige weiſſe Punkte.

Die

rundliche Flecken; beym Weibchen hingegen sind an ihrer Statt zwey bis drey undeutliche abgebrochene aus Mondflecken zusammengeflossene Binden. Unten ist die Farbe braun, an der Wurzel gelb, und auch auf der braunen Farbe sind rothgelbe Striche und Flecken. Beym Weibchen sind die Farben lebhafter und häufiger.

Die Unterflügel sind schwarz mit einer breiten weissen Queerbinde, die beym Männchen gleichfalls schmutziggelb ist. Zwischen derselben und dem Aussenrande steht noch eine wellenförmige aus Mondflecken zusammengeflossene rostfarbige Binde, die das Männchen gar nicht hat. Die weisse Binde auf der Mitte des Feldes ist gleichfalls halb durchscheinend, aber doch unten breiter, rings herum braun eingefaßt, alsdann kommt nach dem Aussenrande zu eine wellenförmige rostfarbige Linie, darauf eine weisse, die auf beyden Seiten braun eingefaßt ist, und der Aussenrand selbst ist weiß, innerhalb aber gelblich. Da das Männchen unten eben so gezeichnet ist, so habe ich keine besondre Abbildung der Unterseite für nöthig gefunden. Der Leib ist oben braun, und unten weiß. Die Vorderfüße sind nur kurz.

Das Vaterland ist Surinam.

---

63) Pap.

65) Pap. Helic. alis atris, faſciis maculisque hya- *Ilione.*
linis, poſticis dentatis. *Cram.* Inſ. Tab. 26.
Fig. G. H.
Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 116. Nr. 28.

Ilione.

Acht und ſiebenzigſte Tafel. Figur 6. 7.

Dem erſten Anſehen nach hat dieſer Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen **Pſidii**, wie denn auch **Götze** fälſchlich hiebey den **Röſel** und die **Merianin** citirt, aber der Umriß der Flügel iſt doch ſehr verſchieden; die Unterflügel ſind gröſſer, und haben einen gezahnten Rand; und die obern ſind breiter, kürzer und etwas ausgeſchnitten.

Die Grundfarbe iſt ſchwarz. Die Oberflügel haben drey groſſe bindenähnliche glasartige durchſcheinende Flecken; neben dem mittelſten ſtehen drey kleine runde Flecke, die auch durchſcheinend ſind; die Farbe iſt etwas gelblich. Unten haben dieſe Flecken eine weiſſe Einfaſſung, und eine Reihe kleiner weiſſer Punkte ſteht am Auſſenrande.

Die Unterflügel haben ein von vielen Flecken zuſammengeſetztes und mit ſchwarzen Adern und

Strei-

zel steht ein grosser gelber Fleck, über demselben zwey andre grosse, und endlich an der Spitze wiederum einer, der wohl eine Binde genannt werden könnte. Alle Flecken sind mit schwarzen Adern durchzogen, und zwar etwas durchscheinend, aber doch mit Schüppchen besetzt, die, wenn die Sonne drauf fällt, in Gold und Grün spielen; beym Psidii sind diese Flecken ganz kahl. Am Aussenrande steht eine Reihe weisser Punkte, die auf der Unterseite etwas grösser sind.

Die Unterflügel sind auch schwarz, mit einer breiten gelben durchscheinenden Binde, die vom Afterwinkel an bis etwas über die Hälfte des Feldes reicht, und daselbst abgerundet ist. Am Aussenrande steht eine Reihe keilförmiger gelblicher Flecken, die auf der Unterseite grösser sind, und eine weisse Spitze haben. Die Fühlhörner sind schwarz, aber der Knopf gelb. Der Brustschild ist schwarz, und so auch der Hinterleib, der aber oben an den Seiten, wo die Binde der Unterflügel anschließt, einen grossen gelben gepuderten Fleck hat. Unten ist der Leib gelb mit einem schwarzen Streif in der Mitte. Die Füße sind schwarz.

Das Vaterland ist Surinam.

64) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis, anticis faſciis tribus, poſticis duabus hyalinis. *Pſidii.*

Linn. Syſt. Nat. 2. p. 756. n. 64. Muſ. Lud. Ulrici. 228.

Fabric. Syſt. Ent. p. 462. n. 83. Spec. Inſ. 2. p. 30. n. 124. Mant. 2. p. 15. n. 144.

Cramer Inſ. Tab. 257. Fig. F.

Röſel Inſ. 4. Tab. 2. Fig. 3.

Merian Surin. Tab. 19.

Petiv. Gazophyl. Tab. 40. Fig. 3.

Edward Av. Tab. 80.

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 585. Nr. 64. Der Cujavenſchmetterling.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 100. Nr. 64. Der indianiſche Würfelfleck.

Seba Muſ. 4. Tab. 4. Fig. 17. 18.

Pſidii.

Acht und ſiebenzigſte Tafel. Figur 5.

Dieſer Schmetterling iſt einer der gemeinſten, der aus Surinam kommt. Die Oberflügel ſind braunſchwarz, und haben drey durchſcheinende breite gelbe von Schüppchen entblößte Binden. An der Wurzel ſteht ein roſtfarbiger Fleck. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur ſtehen an der Spitze einige weiſſe Punkte.

Die

Die Unterflügel ſind gleichfalls braunſchwarz mit zwey groſſen, runden, durchſcheinenden, gelben, kahlen Flecken. Unten iſt die ſchwarze Farbe dunkler, und an der Wurzel ſtehen einige runde weiſſe Punkte, ſo wie auch eine Reihe weiſſer Punkte am Auſſenrande iſt. Die Fühlhörner ſind ſchwarz, der Knopf derſelben gelb. Der Bruſtſchild und Hinterleib ſind dunkelbraun; letzterer hat an den Seiten eine Reihe weiſſer Striche. Der Bauch hat zwey Reihen weiſſer Punkte, ſo wie auch auf der Bruſt einige ſtehen.

Das Vaterland iſt Surinam.

65) Pap. Helic. alis atris; fasciis maculisque hya- *Ilione.*
linis, posticis dentatis. *Cram.* Inf. Tab. 26.
Fig. G. H.
Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 116. Nr. 28.

Ilione.

Acht und siebenzigste Tafel. Figur 6. 7.

Dem ersten Ansehen nach hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem vorigen Psidii, wie denn auch Götze fälschlich hiebey den Rösel und die Merianin citirt, aber der Umriß der Flügel ist doch sehr verschieden; die Unterflügel sind grösser, und haben einen gezahnten Rand; und die obern sind breiter, kürzer und etwas ausgeschnitten.

Die Grundfarbe ist schwarz. Die Oberflügel haben drey grosse bindenähnliche glasartige durchscheinende Flecken; neben dem mittelsten stehen drey kleine runde Flecke, die auch durchscheinend sind; die Farbe ist etwas gelblich. Unten haben diese Flecken eine weisse Einfassung, und eine Reihe kleiner weisser Punkte steht am Aussenrande.

Die Unterflügel haben ein von vielen Flecken zusammengesetztes und mit schwarzen Adern und

Strei-

Niſe. 67) Pap. Helic. alis integerrimis, anticis faſcia hyalina flava, poſticis ferrugineis margine faſciaque atra. *Cram,* Inſ. Tab. 231. Fig. E. Tab. 315. Fig. F.G. *Pap. Selene.*

Niſe.

Neun und ſiebenzigſte Tafel. Figur 2.

Er iſt dem vorigen ungemein ähnlich, aber kleiner. Die Oberflügel ſind ſtark abgerundet, die untere Hälfte ockergelb, ſchwarz eingefaßt, etwas durchſichtig; die äuſſere Hälfte ſchwarzbraun, etwas über der Mitte ſteht eine gelbe durchſcheinende Binde und neben derſelben am innern Winkel zwey eben ſolche Flecken, die aber nicht allezeit da ſind; am Auſſenrande ſteht eine Reihe verloſchener weiſſer Punkte. Unten ſtehen auf dem ſchwarzen Rande ſechs weiſſe Punkte.

Die Unterflügel ſind auſſerhalb ockergelb, rund, ſchwarz gerandet, auf der Mitte bis nach der Wurzel zu ſteht ein durchſcheinendes Feld, ringsherum mit einem breiten ſchwarzen Rand. Unten ſtehen im ſchwarzen Rande ſieben weiſſe Punkte. Der Leib iſt oben braun und unten gelb.

Das Vaterland iſt Surinam.

Cramer

Cramer hat auf der 315. Taf. einen Schmetterling abgebildet, den er Selene nennet, den ich aber nur für eine Abart des jetzt beschriebenen Nise halte. Denn der vornehmste Unterschied besteht darin, daß die schwarze Einfassung des Feldes sich hier in einen Winkel nach den Aussenrand biegt. Er stellet zwar von diesem Selene Männchen und Weibchen vor, und meine Beschreibung, die ich vom Nise nach einem Exemplare gemacht habe, welches ich selbst besitze, stimmt auch nicht genau mit seiner Abbildung vom Nise überein, man muß aber vieles darauf rechnen, daß die Mahler die Natur nicht getreu kopiren, denn sonst würde man die Arten bis ins Unendliche vervielfältigen müssen.

Euritea. 68). Pap. Helic. alis integerrimis hyalinis baſi flavis margine omni fuſco. *Cram.* Inſ. Tab. 280. Fig. C.

Euritea.

Neun und ſiebenzigſte Tafel. Figur 3.

Er iſt klein, die Flügel ſind rund, durchſcheinend, etwas ins violette ſpielend; der Rand iſt ringsherum ſchwarz eingefaßt; an der Wurzel ſind ſie gelb, welche Farbe ſich auf den Unterflügeln am Hinterrande herunter zieht. Am Vorderrande der Oberflügel ſteht in der Mitte ein länglicher ſchwarzer Fleck.

Das Vaterland iſt Surinam.

69) Pap. Helic. alis rotundatis integerrimis albo hyalinis, marginibus fuſcis. *Fabr.* Syſt. Ent. p. 468. n. 108. *Pap. Parnaſſ. diaphanus.* Spec. Inſ. 2. p. 38. n. 159. Mant. 2. p. 18. n. 181. *Aſtrea.*

Cram. Inſ. Tab. 22. Fig. D.

Drury Inſ. 2. Tab. 7. Fig. 3.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 108. Nr. 5.

Der jamaiſche Glasfalter.

Aſtrea.

Neun und ſiebenzigſte Tafel. Figur 4.

Fabricius hat dieſen Schmetterling unter die Parnaſſier geſetzt, allein ſeine groſſe Aehnlichkeit mit dem vorigen weiſet ihm hier ſeine Stelle an, und da oben ſchon ein Schmetterling unter den Namen Diaphana beſchrieben iſt, ſo habe ich den Cramerſchen Namen beybehalten. Die Flügel ſind ſehr abgerundet, und ganz glasartig durchſcheinend, von blaulicher Farbe; oberhalb iſt der Rand ringsherum braun, auf der Unterſeite aber, die auf unſrer Tafel vorgeſtellet iſt, hat die Mitte der braunen Einfaſſung eine Orangefarbe. Nach der Spitze zu geht eine ungleiche ſchwarze Queerbinde vom Vorderrande nach den inneren Winkel zu; auch ſteht unter derſelben noch ein kleiner ſchwarzer Queerſtrich.

Die Unterflügel sind eben so beschaffen; oberhalb ist die Einfassung braun, unterhalb orangefarbig. Der Leib ist braun, die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Brasilien, und Jamaika.

70) Pap. Helic. alis integerrimis atris maculis albis, posticis disco albo. *Cram.* Inf. Tab. 363. Fig. A. B. *Assarica.*

Assarika.

Neun und siebenzigste Tafel. Figur 5. 6.

Es weicht dieser Schmetterling schon ziemlich von der gewöhnlichen Gestalt der Helikonier ab; die Oberflügel sind kürzer, die unteren grösser; aber Cramer hat ihn doch noch unter diese Familie gesetzt.

Die Oberflügel sind schwarz, mit einem grossen zackigen weissen Fleck nach der Spitze zu, und unter demselben noch ein kleinerer; auf der Unterseite stehen noch mehrere weisse Flecken am Rande und an der Wurzel.

Die Unterflügel haben ein grosses weisses Feld mit einem gezahnten Rande; die äussere Hälfte ist schwarz; unten steht daselbst noch eine Reihe weisser runder Flecke, und alle Flügel haben unten eine weißliche Einfassung. Der Leib ist braun mit weissen Flecken.

Das Vaterland ist Amboina.

Cynthia. 71) Pap. Helic. alis integerrimis fuscis, fasciis maculisque albis, posticis basi cæruleis, nigro punctatis.

Drury Inf. 3. Tab. 37. Fig. 5. 6.

Cynthia.

Achtzigste Tafel. Figur 1. 2.

Dieser schöne Schmetterling ist nicht groß. Die Oberflügel sind braun; auf der Mitte steht eine milchweisse etwas gelbliche Binde, die auf der Mitte des Flügels unterbrochen ist, und einige verloschene röthliche Streifen gehen von der Wurzel aus nach der Mitte zu. Unten ist die Farbe blasser, an der Wurzel röthlich; am Rande steht eine Reihe dreyeckiger greiser Flecken.

Die Unterflügel sind braun, an der Wurzel blau mit schwarzen Punkten; auf der Mitte steht eine milchweisse Binde, die als eine Fortsetzung der Binde auf den Oberflügeln anzusehen ist. Am Rande stehen fünf durchscheinende röthliche Punkte. Unten ist die Farbe ausserhalb blaßbraun, innerhalb gelb mit schwarzen Punkten an der Wurzel; am Aussenrande steht auch eine Reihe dreyeckiger grauer Flecken.

Flecken. Die Fühlhörner sind braun, der Leib und Bauch sind schwarz, unten mit milchweissen Flecken und Strichen geziert.

Das Vaterland ist **Sierra Leon** in Afrika.

Medea. 72) Pap. Helic. alis integerrimis fuſcis, margine maculisque nigris. *Cramer* Inſ. Tab. 81. Fig. C. D.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 117. Nr. 32.

Fabric. Spec. Inſ. 2. p. 33. n. 140. Mant. 2. p. 16. n. 161. *Pap. Paſiphæ.*

Medea.

Achtzigſte Tafel. Figur 3. 4.

Die Oberflügel ſind etwas ausgeſchnitten, braun, mit einer weißlichen Schattirung in der Mitte. Der Rand iſt ſchwarz, hinter denſelben ſteht meiſt auf der Mitte ein groſſer, breiter, ſchwarzer Fleck, wie eine abgebrochene Binde. Hinter demſelben ſtehen drey kleinere, deren innerſter rund, der zweyte dreyeckig, der dritte länglich viereckig iſt. Darauf folgt wieder ein viereckiger ſchwarzer Fleck, und etwas tiefer darneben ein länglicher. Unten iſt die Zeichnung faſt eben ſo, nur iſt die Geſtalt der Flecken etwas anders.

Die Unterflügel ſind auch braun, mit weißlichen Schattirungen, der Rand iſt breit ſchwarz eingefaßt, und auf dem Felde bis nach der Wurzel zu ſtehen viele aneinander ſtoſſende ſchwarze

Flecken

Flecken von ungleicher Gestalt und Grösse. Unten ist die Grundfarbe gelblich-weiß, und die breite schwarze Einfassung hat eine Reihe aschgrauer viereckiger Flecken. Der Leib ist oben schwarz mit weissen Strichen; unten gelblich-braun; die Vorderfüße sind kurz.

Das Vaterland ist Guinea; auch findet man eine Abart aus Sierra Leona.

Euryta. 73) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis concoloribus fuſcis, faſcia alba, poſticis ſtriatis baſi nigro punctatis. *Linn.* Syſt. Nat. 2. p. 757. n. 69. Muſ. Lud. Ulr. 221.

Fabric. Syſt. Ent. p. 463. n. 89. Spec. Inſ. 2. p. 32. n. 131. Mant. 2. p. 16. n. 153.

Cram. Inſ. Tab. 233. Fig. A. B.

Clerk Icon. Tab. 31. Fig. 7. 8.

Götze Entomol. Beytr. 3. 1. S. 102. Nr. 69.

Müller Ueberſetzung des Nat. Syſt. S. 586. Nr. 69. Der Schwarzſtrich.

Euryta.

Achtzigſte Tafel. Figur 5. 6.

Es macht dieſer Schmetterling nun ſchon völlig den Uebergang zu einer andern Familie; man ſieht es ihn faſt nicht mehr an, daß er ein Helikonier ſeyn ſoll; ich würde ihn faſt lieber unter die ungeäugigten Nymphen geſetzt haben; aber das hat er doch noch mit den vorigen gemein, daß die Flügel auf beyden Seiten ſo viel übereinſtimmendes haben.

Männchen und Weibchen ſind bey dieſer Art ziemlich verſchieden. Das kleinere Männchen hat braune Oberflügel; die Grundfarbe iſt auf

der

der untern Hälfte etwas heller; und auf der Mitte ſteht eine abgebrochene weiſſe gebogene Binde, die unten eine ſchwarze Einfaſſung hat. Beym **Weibchen** iſt die untre Hälfte dunkler, die Binde viel gröſſer, breiter, zackigter, und berührt faſt die Seitenränder.

Die Unterflügel ſind beym **Männchen** von der Wurzel an bis über die Hälfte hellbraun mit ſchwarzen Punkten, der äuſſere Theil iſt dunkler braun. Beym **Weibchen** ſind die Unterflügel an der Wurzel roſtfarbig mit ſchwarzen Flecken, alsdann folgt eine ſehr breite weiſſe Binde, die das ganze mittlere Feld einnimmt, und der äuſſere Theil iſt braun. Von dem Auſſenrande aller Flügel gehen viele feine ſchwarze Striche nach der Mitte des Feldes hin.

Was etwa auf der Unterſeite für kleine Veränderungen ſeyn mögen, iſt in den vorhandenen Beſchreibungen nicht deutlich angezeigt, und ſelbſt habe ich dieſen Schmetterling nie geſehen. Die in den Syſtemen citirte Abbildung *Seba* Tom. 4. Tab. 29. Fig. 15. 16. ſcheint mir nicht hierher zu gehören, und würde noch eher zum vorigen gezogen werden können. Der Kopf und Bruſtſchild iſt braun mit weiſſen Punkten beſtreuet, der Hinterleib iſt roſtfarbig, mit ſchwarzen Punkten.

Murcia. 74) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis, anticis fuſcis immaculatis, poſticis flaveſcentibus nigro punctatis. *Fabr.* Spec. 2. p. 33. n. 141. Mant. 2. p. 16. n. 162.

Murcia.

Obgleich Fabricius dieſen und die folgenden Schmetterlinge noch unter die Helikonier ſetzt, ſo bin ich doch zweifelhaft, ob ſie nicht eher zu den Parnaſſiern gezählt werden müſſen; wenigſtens machen ſie einen geſchickten Uebergang. Er iſt von Mittlergröſſe. Der Leib iſt ſchwarz, die Seiten des Bauchs ſind weiß gefleckt. Die Oberflügel ſind ganz einfarbig braun, ungefleckt. Die Unterflügel ſind gelblich mit ſchwarzen Punkten und einem ſchwarzen Rande. Unten ſind noch auſſerdem einige weiſſe Punkte an der Wurzel, und eine Reihe ſchwarzer (ſollte dies nicht vielleicht weiſſer heiſſen) Punkte im ſchwarzen Rande.

Das Vaterland iſt Afrika.

75) Pap. Helic. alis oblongis medio albis nigro punctatis, poſticis margine nigro ſubtus albo punctato. *Fabric.* Spec. Inſ. 2. p. 34. n. 142. Mant. 2. p. 16. n. 163. *Cæcilia.*

Cäcilia.

Dieſer Schmetterling hat mit dem vorigen viele Aehnlichkeit. Alle Flügel ſind an der Wurzel und an der Spitze ſchwarz, in der Mitte aber weiß mit ſchwarzen Punkten. Unten ſind ſie alle weiß, ſchwarz punktirt, die Oberflügel an der Spitze ſchwarz, die Unterflügel am Hinterrande ſchwarz mit weiſſen Punkten.

Das Vaterland iſt Afrika.

Bonaſia. 76) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis fuſcis faſcia communi fulva, poſticis baſi nigro punctatis. *Fabric.* Syſt. Ent. p. 464. n. 96. Spec. 2. p. 34. n. 143. Mantiſſ. 2. p. 16. n. 164.

Göze Entom. Beytr. 3. 1. S. 111. Nr. 13.

Bonaſia.

Er iſt auch mit den vorigen nahe verwandt. Der Leib iſt ſchwarz, der Bauch hat an den Seiten gelbe Punkte. Die Oberflügel ſind länglich, braun, eine gekrümmte rothgelbe Binde geht von der Wurzel des Flügels nach der Mitte hin, und von da wendet ſie ſich nach den dünnen Rand hin. Nahe an der Spitze ſteht ein rothgelber Strich. Unten iſt die Farbe eben ſo.

Die Unterflügel ſind oben braun, in der Mitte ſteht eine breite rothgelbe Binde, und am Hinterrande ſieht man einige ſehr kurze Striche. Unten ſind die Flügel an der Wurzel weiß, mit unzähligen ſchwarzen Punkten beſtreuet, auſſerhalb ſind ſie braun mit weiſſen zugeſpitzten Randflecken.

Das Vaterland iſt Sierra Leon in Afrika.

77) Pap.

77) Pap. Helic. alis oblongis integerrimis nigris albo punctatis, macula baſeos faſciaque poſtica fulvis. *Fabric.* Mant. 2. p. 16. n. 166. *Suſanna.*

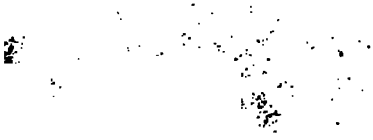
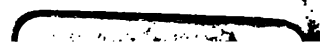
Suſanna.

Der Leib iſt ſchwarz mit weiſſen Punkten; die Seiten des Bauchs ſind rothgelb. Die Oberflügel haben eine ſchwarze Grundfarbe; an der Wurzel ſteht ein groſſer rothgelber Fleck; darauf folgt eine rothgelbe Binde, die den Rand nicht berührt; zwiſchen der Binde ſind noch drey bis vier weiſſe Punkte, ſo wie auch der Rand weiß punktirt iſt. Unten iſt die Zeichnung eben ſo, nur ſteht noch am Rande eine Reihe weiſſer Punkte.

Die Unterflügel ſind ſchwarz; an der Wurzel iſt ein rothgelber Fleck, der nach den Hinterrand zu lappenförmig iſt; auch iſt noch eine abgekürzte bogigte rothgelbe Binde daſelbſt; ſo wie einige Punkte auf dem Felde, und mehrere am dünnen Rande. Der Auſſenrand iſt weiß punktirt. Unten iſt die Farbe und Zeichnung eben ſo, nur ſind überall mehr weiſſe Punkte hingeſtreuet.

Das Vaterland iſt Afrika.

Auſſer

Auſſer dieſen jetzt beſchriebenen **Helikoniern** finden ſich noch einige in **Fabricius** Schriften; allein ſie haben ſo viele Aehnlichkeit mit ſolchen, die er doch ſelbſt unter die **Parnaſſier** geſtellet hat, daß ich glaube, ſie werden neben dieſen am rechten Orte ſtehen.

Ende des vierten Theils.